Spedizione in abbonamento postale

GAZZETTA UFFICIALE

DELLA REPUBBLICA ITALIANA

PARTE PRIMA

Roma - Sabato, 18 ottobre 1958

SI PUBBLICA TUTTI I GIORNI MENO I FESTIVI

DINEZIONE E REDAZIONE PRESSO IL MINISTERO DI GRAZIA E GIUSTIZIA - UFFICIO PUBBLICAZIONE DELLE LEGGI - TEL. 650-139 651-236 651-554
AMMINISTRAZIONE PRESSO L'ISTITUTO POLIGRAFICO DELLO STATO-LIBRERIA DELLO STATO-PIAZZA G. VERDI 10, ROMA-TEL. 841-089 848-184 841-737 850-144

CONCORSI ED ESAMI

MINISTERO DELLA PUBBLICA ISTRUZIONE

Esami di abilitazione all'insegnamento negli istituti di istruzione secondaria

CONCORSI ED ESAMI

MINISTERO DELLA PUBBLICA ISTRUZIONE

Esami di abilitazione all'insegnamento negli istituti di istruzione secondaria

IL MINISTRO PER LA PUBBLICA ISTRUZIONE

Vista la legge 15 dicembre 1955, n. 1440, che detta nuove norme per lo svolgimento degli esami di Stato per l'abilitazione all'esercizio professionale dell'insegnamento medio;

Visto il decreto del Presidente della Repubblica 29 aprile 1957, n. 972, che approva il regolamento per lo svolgimento degli esami di Stato per l'abilitazione all'esercizio professionale dell'insegnamento medio e relativi programmi di esame;

Decreta:

A1t. 1.

Sono indetti i seguenti esami di abilitazione all'eser cizio professionale dell'in-egnamento medio:

Classi dı esamı	Insegnamenti pei i quali e valida l'abilitazione 2	Prove nichieste	Sedi di esame
I) Materie lettera rie Sottoclassi a) lingua e letteratura italiana, latina e gieca, storia e geografia, b) lingua e letteratura italiana e latina, storia e geografia, c) lingua e letteratura italiana storia e geografia NB - Commissio ne unica, l candidati possono partecipare ad una o piu delle sotto classi.	Lingua e letteratura italiana, latina e greca, storia e geo grafia in qualunque scuola media. Lingua e letteratura italiana e latina, storia e geografia in qualunque scuola media. Lingua e letteratura italiana storia e geografia in qualun que scuola media.	Tre prove scritte (una in lingua italiana, una in lingua latina — limitata alle sot toclassi a) e b) — e una in lingua greca — limitata	Barr Bologna Cagliarr Catama Frienze Genova Milano Napoli Padova
II) Filosofia, peda- gogia, psicologia e storia	Filosofia, pedagogia, psicologia e storia in qualunque scuola media.	Scritta, orale	Bari Bologna Caghari Catama Firenze Genova Vilano Napoli Padova Palermo Roma Lorino
III) Storia dell'arte	Storia dell'aite nei licei clas-	Scritta, orale	Roma
IV) Materie giuri diche ed econo miche	Istituzioni di diritto, economia politica, scienza finauziaria e statistica negli istituti tecnici commerciali.	Scritta, orale	Roma
V) Lingua e lette ratura francese	Lingua e letteratura francese in qualunque scuola media.	,	Cagliari Frienze Milano Napoli Paleimo Roma

Sedi; di esame	Caghari Fnenze	Milano Napoli Palei mo Roma				Roma	
chreste	crita, pratica (11- mitata alla sotto	, orale				pratica Roma	
Prove richieste	fisica Scrita, pratica (11-Caginari tecin mitata alla sotto Firenze	classe e), orale				Scritta, orale	
Instgnaments per 1 qualı ê vallda Pabilitazione 2	Matematica, elementi di fisica e chimica nelle scuole tecili	che industriali. Matemarica, nozioni di contabi- liita, scienze naturali e mei- ocologia nelle scuole profes- sionali femminili.	Matematica, elementi di scien- ze fisiche e naturali, di mer- ceologia e igiene nelle scuole di avviamento professionale.	Scienze naturali e fisiche, mor- ceologia nelle scuole tecniche commerciala e professionali feniminili.	Scienze fisiche e naturali, pato- logia vegetale, elementi di climica e industrie agrane nelle stude tecniche agiane	Scienze grafia scuola Scienze	mica, mei ceologia e igiene negli istituti tecnici commer- ciali. Scienze naturali, merceologia, agraria nelle scuole di magi- stero pi ofessionale per la donna.
Classi di esami	XIV) Mateure scientafiche Sottoclassi: ø) matematica	chimica; b) matematica, notion di contabilita, stanze nam i ali e merceologia,	c) matematica elementi di scienze fisiche e naturali di metceologia c	Istene, d) scienze natu relly e fisiche, inci- ccolo _s ia,	e natural, patologia vegetale. NB - Commissione uncar I candidati possono partecipati dati possono partecipate ad una o	classi. XV) Scienze naturali, chimica, geografia, mel-ceologia e agia-	
S.dı dı csame	Cagliari Luenze Milano Napoli Paleimo Roma	Roma Roma	Roma	Roma	Roin a	Caghari Fuenze Milano Napoli Palerno Rona	
	o1 a1 6	orale orale		orale			,
Prove 11chiesto	Scritta, orale	orale orale		Sculta, orale	Scarita, orale	Scritta, orale	-01
	o1 a1 6	orale orale	in Scritta, orale	lunque scuola anedia. Senta, ragionena, tec Scutta, orale oranierciale dogane e to negli islibuti decnici	Scalta, orale	Scritta, orale	Fisica in qualunque scuola modua.

Sedi di esame	4	Roma	Roma	Roma		Roma	Roma	Roma
chieste		pratica, Roma	grafica	gากกิดก	0	rale	grafica, Roma	grafica,
Prove richieste	8	Scritta, orale	Scritta, orale	20 P. 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1	or ale	Grafica, orale	Scritta, orale	orale orale
Insegnamentı per ı quali è valida l'abihtazione	61		Topografia e disegno topogra-Scrifta, fico negli istituti tecnici per geometri. Topografia e disegno relativo	regli ist stiali per Topografia fico nelle dustriali j	idiauliche, disegno di costruzioni negli istituti tecnici ii dustinali per edili. Costiuzioni e disegno di costruzioni negli istituti tecnici pi geomefii. Ternologia, elementi di costruzioni e disegno professionali nelle sciole tecniche indistriali ner edili	E-	Topografia e costruzioni negli Scrifta, istituti tecnici industriali per orale minerari	Element di costruzioni rurali scrifta, e disegno relativo, elementi di topografia e disegno relativo, meccanica agraria, co struzioni enologica, costruzioni enologica, costruzioni e nozioni sulle bo nifiche, meccanica e costruzioni zootecniche e casearie negli istituti tecnici agrari di tipo comune o specializzati
Classi dı csami	1	XX) Chimica, industrie agianie e caselficio	XVI) Topografia	XVII) Costruzioni e	disegno di costin- 210ni	XVIII) Tecnologia delle costruzioni, impianto del cantiere ed estimo	XVIV) Topografia e costruzioni	XXV) Topografia, costruzioni runali e meccanica agraiia
Sedi di esamo	*	Roma	Roma	due Roma iche,	Roma			
Prove richieste	8	Scritta, pratica Roma orale	econo- tecnici	scritta, prati a orale	orale pratica, Roma			
Insegnamenti per 1 quali è valida l'abilitazione	61	Scienze naturali, geografia e patologia vegetale, patologia viticolo-enologica, zimotecnia patologia ed entomologia oru cole, patologia dell'olivo, botanica e patologia del tabacco negli istituti tecnici agiari di tipo comine o specializzati.	Geografia generale ed econo- mica negli istituti tecnici commerciali.	Chumica e laboratorio negli isti- tuti tecnici indiistriali Chimica negli istituti tecnici provi per geometri. Chimica e merceologia negli	Chimica industriale, analisi tec-Scriffa, niche e laboratorio chimico orale negli istituti tecnici industria-li per chimica industriale, analisi tec inche e laboratorio chimico negli istituti tecnici industriali per chimici tecnici delibiti istituti per chimici tecnici delibiti industria arricola	('himiea tecnologica, chimica fe-sile, chimica tintoria, chi mica delle materie coloranti, appretiatura, analisi tecniche	laboratorio di chimica, tinio- ria tecnologica negli istituti tecnici industriali per chimici	Chmica organica, chimica industriale, chimica fisica, analisi tecniche, microscopia e microbiologia conciaria, tecnicogia della concia e della tintura delle pelli, tecnologia dei cuoi e delle pelli negli isti tuti tecnici industriali per la conceria e la chimica conciaria.
	-1-	NVI) Scienze naturali, geografia e patologia vegetale	XVII) Geografia ge nerale ed econo mica		XIV) Chimica indu suiale			

Sodi dt esamo 4						Roma	Roma	Roma	
Prove tichicate						Grafica, orale	Scrifta, grafica Roma orale	Scrifta, pratica Roma	
Insegnaments per s quall è valula l'abilit 2000	Elettrotechnea, esercilazioni e misme elettriche radiofecin ca, esercitazioni e misme radioelettriche, disegno professionare di elettrotecinea e radiofechica nelle scuole tecni che mdustriali per radioappareccinatori	Radiotecnica generale, strumen ti, misure elettriche e radioe lettriche, laboratorio di misure elettriche e radioelettriche costruzioni radioelettriche				Disegno fessile negli istituti tec nici industriali per tessili e per chinici tintori	Composizione, analisi, disegno e labbiticazione dei tessuti ne gli istituti tecnici industriali per tessili e per chimici tin- tori.	Filatura e tecnologia del telaio Scriffa, meccanico e delle macchine orale di preparazione negli istituti tecnici industriali per tessili e per chimici tinfori.	Tecnologia, tessitura e disegno tessile nelle scuole tecniche industriali per tessili.
Classi di cermi	b) eletnotecnica e radiotecnica				entrambe le soi toclassi	XXXI) Disegno tes	AVVII) Composizio ne, analisi, dise gno e fabbrica- zione dei tessuti	XVXIII) Tecnologia della filatura e della tessitura	
Scdi dı esnme 4	Boma Româ	Roma	Roma			Roma			
Prove richierte	Scritta, grafica, Roma pratica, orale Scritta, pratica Roma orale	Scritto-grafica, Roma orale	Scritta, pratica Roma			Scriffa, pratica, Roma orale			
Insegnamenti per 1 quali e valida l'abilitazione 2	Meccanica, macchine, laborato ilo di macchine e disegno negli istituti tecnici industriali. Tecnologia meccanica e laborationio tecnologico negli istituti tecnici industriali.	Disegno negh istituti tecnici in dustitali per meccanici elet- tricisti.	Fisica ed elettrotecnica negli stituti tecnici industriali per meccanici, per minerari, per edili, per chimici industriali, ner chimici industriali, ner chimici intotti ner chi-	mici coloristi, per costruttori aeronautici, per chimici tec- nici delle industrie agricole e per chimici conciatori.	Fisica, elementi di chimica, mi sure elettriche, elementi di macchine negli istituti tecni-		Elementa da elettrotecnica, elettrotecnica ed ampanta elettra- ca, appaneccha elettrica, misu- re elettriche ed esercitaziona,	delle costruzioni elettroneca- niche nelle scuole tecniche in- dustriali per meccanici con specializzazione per elettrici- sti.	Elettrotecnica, laboratorio e di- segno di elettrotecnica negli istituti tecnici industriali per
Classi di esami	XVVI) Meccanica, inacchine e disc-gno relativo XVVII) Tecnologia meccanica e la-horatorio tecnolo-	XVVIII) Disegno	XXIV) Fisica ed elettrotecnica			XXX) Flettrotecnica e radiotecnica	100		

Roma Roma Roma

Roma

Sedı dı esame

Roma,

Prove richneste	Scritta, grafica, orale	Scritta, orale Scritta orale	Scritta, grafica orale	Scritta, grafica, orale	Scritta, orale Scritta, grafica, orale Scritta, grafica,	oı ale
Insegnaments per 1 quali è valida l'abilitazione 2	Aerotechica, costruzioni aero- nautiche, disegno di costru- zioni aeronautiche negli isti- tuti tecnici industriali per co- struttori aeronautici,	Astronomia, navigazione, oceanostiatia e meteorologia negli istituti tecnici nautici. Attrezzatura e manovia, ele menti di costituzione navale	negh istiluti tecnici naulici. Macchine e disegno di macchi ne meccanica applicata, di- segno di geometria descrit- tiva, negli istiluti tecnici nau- tici	Teona della nave, meccanica applicata, disegno di geometria descrittiva, disegno di costi uzione navale ed elementi di costi uzione navale ingli islituti tecnici naulici.	Materie tecniche del tipo ma iniaro nelle scuole di avvia mento piofessionale: a) sezione navigazione; b) sezione meccanica; c) sezione gostiuzione	
Classi di esami	М.) Аеготесинса	XII) Astronomia e navigazione NLII, Attrezzatura e manovia	XLIII) Macchine maime e disegno	MJV, Teona e co-sunzione della nave	MLV) Mater ie tecm che del tipo ma- rinaro Sottoclassi: a) sezione na vigazione, b) sezione nueccanica, c) sezione	Atuzione N B — Commissio ne unica I car- didati possono partecipale ad una o piu delle sottoclessi
Sedi di csume 4	pratica _, Roma	Roma	grafica, Roma	Rotna	, Roma	, Волва
Prove richiesto	crifta, otale	Scritta, piatica	Scritta, grafica orale	Scritta, grafica	Scriffo 51 afica, Roma otale	Scriffo grafica, Roma
Insegnaments per 1 quals e valida rablitazione 2	Tecnologia industriale tessile single is 1 stituti tecnici commerciali specializzati per i ammi nistrazione delle aziende in dustriali tessili	Arte mineralia e preparazione meccanica dei minerali negli istituti tecnici industriali per minerari. Tecnologia e arte mineraria di segno professionale, meccani ca e macchine nelle scuole		negleo, ursegno proessionale nelle scuole terniche ad indi- 11220 industriale Meccanica e macchine disegno professionale nelle scuole tec- iniche ad indirizzo industriale per meccanici, tessili e mina	ine di trasporto e motori s scuole tecinche indu li per motoristi monta a degli impianti termici s scuole tecinche indu i per conduttori termici e macchine agricole nel	Molmi da giano, pastifici e pa nifici, diserio professionali nelle scucle tecniche ad indi nizo indistriale per meccani ci, specializzazione meccanici per mdustrie alimentari
Classı di csami	XXXIV) Tecnologia industriale tessi- le	XXXV) Arte mine raria e piepata zione meccanica dei minetali	AVVVI) Materie te cincho del tipo industriale	ANVVII) Meccani ca e disegno pro fessionale	MAXVIII) Motori macchine agirco- le e di trasporio e tecnica degli impianti termic	XXXIX) Tecnica dei molini, pastifici e panifici

Sedi dı esame 4	Вот а	Caghari Firenze Milano Napoli Palermo Roma	Roma	Roma
Plove richicsto	Scritta, pratica, Roma oiale	scuola Grafica, orale numini- gistero nina c nidu-	Grafica, orale	Due prove grafiche prova orale
Insognamentı per ı qualı è Valida l'abintazione 2	Materie tecniche del tipo agna in orelle scuole di avvialmento professionale. Sgiaria, computisteria rurale legislazione ruiale e agrimensina nelle scuole tecniche agraria e materie tecniche per l'ort oftura nelle scuole tecniche agraria e materie tecniche per la viticoltura. Agraria e materie tecniche per la viticoltura e l'enologia nelle scuole tecniche agraria e per la viticoltura e l'enologia nelle scuole tecniche agraria e per l'enologia. Agraria e materie tecniche olivicologia nelle scuole tecniche agraria e per l'enologia e l'enologia e l'enologia e l'enologia. Agraria e zootecnia nelle scuole tecniche agrarie specializate per l'olivicoltura e l'oleificio de tecniche agrarie specializate per l'olivicoltura e l'oleificio de tecniche agrarie specializate per l'olivicoltura e l'oleificio de tecniche agrarie specializate per l'a zootecnia ed il caseificio.	Disegno in qualunque scuola media, fatta eccezione delle scuole professionali femininili delle scuole di magistero professionale per la donna e degli istituti tecinici industriali.	Disegno di pioiezioni e forme Giafica, orale architettoniche negli istituti tecnici industriali per edili.	Disegno e nozioni di storia del. Due prove giafiche Roma l'arte nelle scuole piofessio- nali femminili Disegno e storia dell'arte nelle scuole di magistero piofessio nale per la donna
Classı (b. osami	XLVIII) Materie te- cniche del tipo a _o rario	XIJY) Disegno	L) Disegno di protezioni e foi- ine architetioni che	LI) Disegno e sto 11a dell arte
S: d1 d1 csdme	Roma			atica Roma
Prove uchieste	Due prove scrifte, una prova prati- ca, prova orale			pı
fusognamentı per i quali è valida l'abl'itazione	Agricoltura, economia ed esti- mo iurale, contabilita agra- ria, contabilita agra- ria, contabilita corternico-da searia e colture inigue negli ritutu tecinici agrari specializat tuti tecinici agrari specializat tuper l'olivicoltura e foletitici labacchicoltura e tabacchificio negli istituti tecinici agrari specializzati per la tabacchificio vincoltura ed euologia negli rituti tecinici agrari special lizati per la viticoltura e la enologia Orticoltura ed economia ortico- la negli istituti tecinici agrari specializzati per la viticoltura e la enologia Intutticoltura ed il giaidi- naggio. Frutticoltura negli istituti tec- moi agrari specializzati per la frutticoltura, l'orticoltura, ed il giardinaggio.	Giadinaggio negli istituti tec- nici agrari specializzati per la frutticoltura, l'orticoltuia ed il giardinaggio Agricoltura ed economia rurale coloniale negli istituti fecinici agiari specializzati per l'agri- coltuia coloniale	Agronomia ed estimo rurale no gli istituti tecnici agrani di tipo coniune o specializzati Agronomia ed estimo catastale negli istituti tecnici por geo	Metr Zootecnia, anatomia, fisiologia Scritta, ed igiene degli animali dome silci, ezongnosia, legislazione zootecnica e cascalia negli istituti tecnici agiani.
Classi di csami	XLVI) Agricoltura, economia ed esu mo			XLVII) Zootecnia

Classi di esami	Insegnamenti per i quali è valida l'abilitazione 2	Prove richieste	Sedi di esame 4
		1 "	<u> </u>
LII) Economia do- mestica, igiene e esercitazioni	Economia domestica, esercita zioni ed igiene nelle scuole professionali femminili Economia domestica ed igiene nelle scuole di magistero pio fessionale per la donna		Roma
LIII) Contabilità economia dome stica, elementi di merceologia e di segno professio nale	Economia domestica nelle scuo le medie. Contabilità, economia dimesti ca, elementi di merceologia e disegno professionale nelle scuole di avviamento professionale Materie tecniche del tipo in dustriale femminile nei coisi di avviamento professionale		Caghari Fuenze Milano Napoli Palerino Roma
LV) Maestra giai dimera	Maestra giardinieta negli isti tuli magistrali.	Scritta, pratica orale	Roma

Art. 2.

Oli esami avranno luogo presso i Provveditorati agli studi indicati nella colonna 4 del prospetto di cui a! precedente art. 1.

Qualora in una sede non si raggiunga il minimo di cinquanta candidati per una o più classi di esami, i candidati stessi saranno assegnati a sede diversa.

Art. 3.

Sono ammessi agli esami indistintamente gli nomini e le donne, cittadini italiani e stranieri, muniti, alla data del presente decreto, di uno dei titoli di studio contemplati nelle unite tabelle.

tiascun candidato non può fare domanda per più di una sede per lo stesso esame, a pena di nullità delle relative prove.

guano l'idoneità negli esami di abilitazione sostenuti colonna 2;

non potranno ripeterli nella sessione immediatamente sussequente.

Il limite minimo di età per l'ammissione è di 18 anni alla data del presente bando.

Non è previsto alcun limite massimo di età.

Art. 4.

Nelle domande di ammissione, redatte su carta bol lata da L. 100, il candidato dovrà indicare:

- 1) cognome e nome (le donne coniugate dovianno indicare il cognome da nubili);
 - 2) data e luogo di nascita;
- 3) classe e, eventualmente, sottoclasse dell'esame cui chiede di partecipare (secondo la colonna 1 del prospetto di cui al precedente art. 1);
- 4) titolo di studio in base al quale domanda l'am-Coloro che in due sessioni consecutive non conse-missione secondo la tabella unita al presente decreto,

5) le abilitazioni all'insegnamento negli istituti di istruzione media, di cui sia eventualmente in possesso;

- 6) gli altri esami di Stato, indetti con il presente decreto, per 1 quali eventualmente produca domanda di ammissione;
- 7) l'esatto recapito. Il candidato è obbligato a far conoscere al Provveditorato agli studi sede di esame qualsiasi cambiamento del recapito stesso. L'Amministrazione non risponde di dispersioni di comunicazioni derivanti da inesatte indicazioni o mancate informazioni sui mutamenti d'indirizzo;
 - 8) data e firma.

Nella compilazione della domanda, i candidati domanno attenersi al modello allegato al presente decreto.

A1t. 5.

Le domande di ammissione dovranno essere rivolte al provveditore agli studi della sede di esame prescelta e dovranno pervenire nel termine di giorni 30 a datare da quello successivo alla data di pubblicazione del presente decreto nella Gazzetta Ufficiale.

Alle domande dovranno essere allegati:

- a) certificato di nascita; su carta bollata da L. 100;
- b) titolo di studio, in originale o copia autentica, m base al quale si chiede l'ammissione;
- c) ricevuta modello 72 A, rilasciata da un procuratore del Registro (e non vaglia postale), comprovante il pagamento della tassa di esame di L. 4000.

Coloro che aspirano a partecipare a più esami di abilitazione indetti con il presente bando o a più sotto-classi della medesima classe di esame dovranno presentare tante distinte domande e tante ricevute della tassa di L. 4000 quanti sono gli esami cui chiedono di essere ammessi; è sufficiente, invece, una sola copia del certucato di nascita e del titolo di studio, sempre che quest'ultimo sia comune ai singoli esami agli effetti dell'ammissione e che la sede di esame sia la medesima.

Le domande e i documenti predetti dovranno essere inoltrati per via postale con raccomandata. L'Ammi nistrazione non risponde di quei documenti che pervengano con altro mezzo.

La data della presentazione delle domande e dei documenti si accerta dal bollo di arrivo al Provveditorato della sede di esame prescelta.

Non è ammesso il riferimento a documenti o titoli presentati sia a questa sia ad altra Amministrazione, tatta eccezione per l'originale (non copia autentica) del titolo di studio, nel qual caso il candidato dovrà produrre il relativo certificato.

Dopo la scadenza dei termini predetti non è consentito sostituire, anche parzialmente, alcuno dei documenti presentati e neanche chiedere il passaggio da una classe o sottoclasse ad un altra ovvero da una sede di esame ad un'altra.

Se qualche documento sia formalmente imperfetto, viene rinviato all'interessato con invito a regolarizzarlo entro un termine non superiore a quindici giorni.

Non sono ammessi agli esami coloro che abbiano presentato la domanda oltre il termine di scadenza o non l'abbiano corredata, entro il termine stesso, di tutti i documenti prescritti, ovvero non abbiano regolarizzato e restituito, entro il termine assegnato, i documenti di cui al precedente comma.

A1t. 6.

Le prove di esame sono scritte, grafiche, pratiche e orali.

I candidati dovranno intervenire alle prove scritte e grafiche nella sede prescelta, nei giorni che saranno indicati con successivo decreto Ministeriale pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica senza attendere alcuno speciale preavviso o invito da parte del Provveditorato.

Alle prove medesime si intende ammesso il candidato che non abbia ricevuto alcuna diretta comunicazione fino alla data di inizio delle prove, salvo che il motivo di esclusione sia accertato in momento successivo, nel qual caso si fa luogo all'annullamento dell'esame.

L'elenco degli ammessi alle prove pratiche e orali verrà affisso nell'albo del Provveditorato agli studi.

Alle prove pratiche e orali, i candidati, che saranno stati ammessi, verranno invitati con apposita lettera raccomandata, nella quale sarà data anche comunicazione del voto riportato nelle prove scritte e grafiche.

La prova orale comprende due esperimenti, da svolgersi secondo le norme stabilite dalla Commissione giudicatrice in modo uniforme per tutti i candidati e da giudicarsi complessivamente. Il primo esperimento consiste in un colloquio entro i limiti del programma: il secondo in una lezione, contenuta anch'essa nei limiti del programma, nella quale il candidato dovrà dimostrare non soltanto le sue attitudini didattiche, ma altresì la sua capacità nell'organizzare la lezione stessa e la sua abilità nell'integrare, a seconda dei casi, la esposizione con grafici, schizzi e schemi, con la presentazione di materiale didattico e con esperimenti.

Ogni giorno, alla chiusura delle operazioni relative alle prove orali e pratiche, la Commissione comunica ai candidati, che in quel giorno hanno sostenuto le prove, la votazione conseguita.

Il numero, la specie e le modalità generali e particolari di tutte le prove di esame, e i programmi sono stabiliti dal decreto del Presidente della Repubblica 29 aprile 1957, n. 972.

I programmi stessi sono riportati in allegato al presente decreto.

Prima di ciascuna delle prove di esame, i candidati dovranno dimostrare la propria identità personale, presentando alla Commissione giudicatrice o di vigilanza un valido documento di riconoscimento personale, debitamente aggiornato.

Perde il diritto a sostenere le prove, chi ad esse non si presenti nel luogo, nel giorno e nell'ora stabiliti. Il candidato che si ritiri durante una prova di esame è considerato riprovato.

Art. 7.

Per le prove di esame, la Commissione dispone di 75 punti, da ripartirsi fra ciascuna di esse da parte della Commissione stessa nella sua prima seduta. Tale ripartizione è subito resa nota mediante affissione all'albo del Provveditorato agli studi.

Conseguiranno l'abilitazione i candidati che abbiano riportato per ognuna delle prove di esame un voto non inferiore a sei decimi.

Le graduatorie degli abilitati saranno affisse all'albo del Provveditorato agli studi e pubblicate nella Gazzetta Ufficialo della Repubblica e nel Bollettino ufficiale del Ministero della pubblica istruzione. Per ottenere il certificato attestante l'abilitazione conseguita gli interessati dovranno inoltrare al Ministero della pubblica istruzione - Ufficio concorsi scuole medie:

- 1) domanda su carta bollata da L. 200;
- 2) ricevuta della tassa di L. 10.000 a favore della Opera dell'Università o dell'Istituto universitario, dove essi hanno conseguito il titolo accademico;
- 3) marca da bollo (non marca per atti amministrativi) da L. 100, che sarà applicata e annullata a cura del Ministero sul certificato.

Art. 8.

La restituzione dei documenti viene effettuata dai Provveditorati agli studi non prima che siano trascorsi i termini stabiliti dalla legge per produrre ricorso giurisdizionale, o straordinario avverso i risultati degli esami, a meno che gli interessati non rilascino dichiarazione scritta in carta legale di rinunziare alla partecipazione agli esami o, qualora abbiano sostenute le prove, di non aver nulla da eccepire in merito alla procedura ed all'esito degli esami stessi.

Art. 9.

Dalla data di affissione all'albo del Provveditorato agli studi dell'elenco degli abilitati decoriono i termini per le eventuali impugnative.

Art. 10.

Ai predetti esami di Stato sono anche ammessi a partecipare, limitatamente al conseguimento dell'abilitazione per l'insegnamento nelle scuole medie dipendenti dalle autorità ecclesiastiche:

- a) i laureati in sacra teologia, di cui all'art. 40 del Concordato tra la Santa Sede e l'Italia, e i laureati in altre discipline ecclesiastiche, relativamente agli esami di Stato per cui sono richieste le lauree in lettere o in filosofia;
- b) i laureati in diritto canonico o in utroque jure, relativamente all'esame di Stato per l'insegnamento delle materie giuridiche ed economiche:
- c) gli ecclesiastici e i religiosi, non provvisti di laurea, che, alla data della legge 19 gennaio 1942, n. 86, abbiano insegnato lodevolmente da almeno cinque anni nelle scuole riconosciute, dipendenti dalle autorità ecclesiastiche, purchè abbiano regolarmente compiuto il curriculum di studi, prescritto per il sacerdozio dal Codice di diritto canonico, relativamente alla disciplina o al gruppo di discipline da essi insegnato.

Art. 11.

Per quanto altro occorra per l'esecuzione del presente decreto e che non sia prescritto o espressamente qui richiamato, tiene luogo il regolamento approvato con il decreto del Presidente della Repubblica 29 aprile 1957, n. 972.

I provveditori agli studi e i presidi degli istituti di: istruzione media daranno la più ampia diffusione al presente decreto.

Roma, addì 1º agosto 1958

Il Ministro: Moro

Al Provveditorato agli studi di

ALLEGATO A

(Modello della domanda carta bollata da L. 100).

Il sottoscritto:

e in possesso delle seguenti abilitazioni all'insegnamento negli istituti di istruzione media: (5);

produce le seguenti altre domande d'ammissione ad esami di abilitazione indetti con decreto Ministerale 1º agosto 1958 (6);

allega:

1) certificato di nascita;

 originale (o copia autentica) del titolo di studio richiesto per l'ammissione,

 1) 11cevuta mod. 72-A attestante il pagamento della tassa di esame.

(1) Cognome e nome ben chiari Le donne conjugate indicheranno il cognome da nubili.

(2) Indicare esattamente la classe d'esame (ed eventualmente la sottoclasse), come da colonna 1 della tabella di cui all'art. 1.

(3) Il titolo sarà uno di quelli previsti dalla colonna ${\bf 2}$ della tabella annessa al presente decreto (allegato ${\bf C}$)

(4) Indicare la data e l'Istituto (Universita) presso il quale il titolo è stato conseguito.

(5) Eventuale. Specificare il decreto Ministeriale che indisse l'esame in cui fu conseguita l'abilitazione.

(6) Eventuale. E' per coloro che pioducono più domande di ammissione

(7) Ben chiaro.

(4940)

Allegato B

Programma degli esami di abilitazione all'insegnamento medio

Avvertenze generali

1. La prova orale comprende due esperimenti: un colloquio èd una lezione. I due esperimenti verranno svolti, secondo le norme stabilite dalla Commissione giudicatrice, in modo uniforme per tutti i candidati e saranno giudicati complessivamente.

2. La preparazione sui vari argomenti specificamente indicati come oggetto del colloquio non dispensa i can didati dalla conoscenza della parte generale, di cui essi dovranno dimostrare, in ogni caso, di avere sicuia

nozione.

3. La trattazione dell'argomento oggetto della le zione deve essere adeguata alla presumibile cultura

degli alunni ai quali s'intende destinata.

In questa parte dell'èsame il candidato dovrà dimo strare non soltanto le sue attitudini didattiche, ma altresì la sua capacità nell'organizzare la lezione e la sua abilità nell'integrare, a seconda dei casi, la esposizione con giafici, schizzi e schemi, con la presen tazione di materiale didattico e con esperimenti.

4. Quando non sia diversamente stabilito, la durata delle singole prove è fissata dalla Commissione giu

dicatifice.

CLASSE I

MATERIE LETTERARIE

L'esame compiende:

per la sottoclasse a): una prova scritta di italiano: una prova scritta di latino; una prova scritta di greco; un colloquio; la correzione di un elaborato scolastico di italiano, latino e greco; una lezione;

per la sottoclasse b): una prova scritta di italiano; una prova scritta di latino; un colloquio; la correzione di un elaborato scolastico di italiano e latino; una

per la sottoclasse c): una prova scritta di italiano; un colloquio; la correzione di un elaborato scolastico di italiano; una lezione.

1. — Prove scritte:

a) Italiano. — La piova scritta consiste nella trat tazione di un tema su argomenti di storia della lette natura nazionale o nel commento critico di un passo scelto delle opere di uno degli scrittori indicati nei Plogrammi di insegnamento delle lettere italiane per le scuole secondarie. La prova è comune a tutte le sottoclassi.

b) Latino. - La prova scritta consiste in una versione in lingua latina di un passo di autore italiano. Sarà consentito l'uso del dizionario. La prova è comune alle sottoclassi a) e b).

c) Greco. - La prova scritta consiste in una ver sione dal greco in italiano. Sarà consentito l'úso del dizionario. La prova è limitata alla sottoclasse a).

2. — Colloquiò:

a) Italiano (prova comune a tutte le sottoclassi). Durante il colloquio il candidato dovià mostrare di aver diretta conoscenza delle opere indicate nei programmi di insegnamento delle lettere italiane per le scuole se- done.

condarie e di saperle commentare criticamente, di possedere una chiara e precisa conoscenza dello svolgimento storico della lingua e della letteratura nazionale e di essere informato sulle più importanti pubblicazioni di critica relative ai maggiori autori e ai principali movimenti storico letterari nonchè sulla me trica italiana. Dovrà inoltre saper indicare libri per la lettura domestica e dare notizia di alcuni libri di testo da lui conosciuti e ritenuti più adatti. Potrà, anche, essere invitato ad esporre i criteri ai quali intenderebbe attenersi nello svolgimento del programma in una classe da lui scelta.

b) Latino (prova comune alle sottoclassi a) e b). -Il candidato dovrà essere in grado di tradurre e commentare, ad apertura di libro, un passo delle opere se

Cesare: De Bello gallico e De bello civili;

Cornelio Nepote: Le vite;

Cicerone: Catilinarie, De Oratore (un libro a scelta del candidato), Brutus, De Amicitia, De Senectute, De Officiis (un libro a scelta del candidato), Tusculanae Disputationes (un libro a scelta del candidato);

Virgilio: Le opere;

Orazio: Odi e non meno di 12 fra Satire ed Epistole, a scelta del candidato;

Tacito: Annali o Storie (un libro a scelta del can-

Nel colloquio il candidato dovrà anche dar prova di possedere buona conoscenza della storia della letteratura latina, compresa la cristiana dalle origini a tutto il quarto secolo, con particolare considerazione degli scrittori maggiori, e di una sicura conoscenza degli elementi principali della morfologia, della sintassi e della metrica. Potrà, inoltre, essere invitato ad esporre i criteri ai quali intenderebbe attenersi nello svolgimento del programma in una classe da lui scelta,

c) Greco (piova limitata alla sottoclasse a). — Il candidato dovià essere in grado di tradurre e commen tare, ad apertura di libro, un passo delle opere seguenti:

Omero: Iliade: 6 libri, e Odisea: 6 libri (a scelta del candidato);

Sofocle: una tragedia (a scelta del candidato); Emipide: una tragedia (a scelta del candidato); Erodoto: due libri (a scelta del candidato);

Platone: due dialoghi (a scelta del candidato); Senofonte: un'opera (a scelta del candidato);

Demostene: una orazione (a scelta del candidato); Luciano: 6 dialoghi (a scelta del candidato).

Il candidato dovrà anche dar prova di possedere una sicura conoscenza della letteratura greca, com presa la cristiana (dal Nuovo Testamento ai maggiori Padri Greci) e di aver notizie dei principali elementi della morfologia, della sintassi e della metrica Potrà, inoltre, essere invitato ad esporre i criteri ai quali intenderebbe attenersi nello svolgimento del programma in una classe da lui scelta.

d) Storia (piova comune à tutte le sottoclassi). Il candidato dovrà mostrare di sapersi orientare sugli avvenimenti più importanti della storia antica, medioevale e moderna, e, in modo particolare, di conoscere i seguenti argomenti:

Le civiltà orientali. Svolgimento della costituzione politica della Grecia fino alla conquista mace:

Roma e la conquista, colonizzazione e romanizzazione dell'Occidente.

Cristianesimo, organizzazione della Chiesa, Papato. Economia e forme di vita sociale e politica dell'Europa romano cristiano germanica attorno al mille.

L'Italia politica nel Rinascimento. Orientamento del pensiero politico: storiografia. Riforma e controriforma.

Le grandi guerre dalla-fine del XVII-secolo al 1763. L'Italia nella seconda metà del Settecento; l'illuminismo; il rinnovamento della cultura economico-giu ildica; le riforme civili.

La Rivoluzione francese e l'Europa. Vicende coloniali.

L'Inghilterra nella politica europea.

Le correnti del pensiero politico più notevoli e i problemi politici internazionali nel XFX e nel XX se colo, con speciale riguardo al Risorgimento e alla vita italiana fino ai giorni nostri.

La Costituzione italiana.

A titolo di orientamento si propone che l'attenzione sia rivolta alla storia della civiltà, alla storia sociale, alla storia del lavoro, evitando che la storia si riduca a fatti militari ed attenuando gli aspetti nazionalistici della storia politica e diplomatica.

e) Geografia (prova comune a tutte le sottoclassi). — Il colloquio si svolgerà, sui seguenti argomenti:

L'Universo e il sistema solare. La Terra: forma, dimensioni e movimenti.

La Luna e le sue fasi.

La divisione del tempo.

La rappresentazione della Terra. I globi e le carte geografiche.

La lettura delle carte.

L'ineamenti generali della superficie terrestre.

Le rocce, i fossili, le ere geologiche.

L'atmosfera e i suoi fenomeni. Il clima.

Il mare e i suoi fenomeni.

I ghiacciai e le acque continentali.

Gli agenti modificatori della superficie terrestre: agenti endogeni ed esogeni.

Le formazioni vegetali e la loro distribuzione.

Le faune.

Geografia umana: razze, lingue, religioni e loro distribuzione

La distribuzione dell'uomo sulla Terra. Le sedi umane.

Le risorse economiche della Terra. Le vie di co municazione e i commerci.

Gli Stati e le dipendenze coloniali.

L'Italia: condizioni fisiche, antropiche ed econo miche generali.

Geografia dei singoli Stati europei.

I continenti extraeuropei: condizioni fisiche, an tropiche ed economiche generali. Geografia degli Stati extraeuropei e delle dipendenze coloniali.

Gli italiani all'estero.

I più importanti problemi economici e politici del mondo attuale, con particolare riguardo a ciò che si riferisce all'Italia.

Le grandi figure della storia delle esplorazioni, con particolare riguardo ai viaggiatori italiani.

Il candidato dovrà anche dimostrare di poter inter pretare agevolmente le carte geografiche e topografiche. Presentazione criptetare agevolmente le carte geografiche e topografiche.

3. — Correzione di un elaborato scolastico (di italiano, latino e greco);

La consegna dell'elaborato da correggere e la relativa correzione avranno luogo immediatamente dopo il colloquio. La correzione dell'elaborato costituisce parte integrante della prova orale.

4. - Lezione:

La lezione avrà carattere strettamente scolastico e verterà sulle materie d'insegnamento delle scuole secondarie.

Il tema della lezione sarà sorteggiato fra tanti temi proposti a ciascun candidato, corrispondenti alle materie della sottoclasse per la quale si presenta agli esami.

CLASSE II

FILOSOFIA, PEDACOGIA, PSICOLOGIA E STORIA

L'esame comprende: una prova scritta, un colloquio ed una lezione.

1. La prova scritta consiste in una dissertazione sul tema scelto dal candidato fra due proposti dalla Commissione esaminatrice: uno relativo a questioni di cui al programma dell'esame orale di filosofia e di pedagogia, l'altro relativo ad uno degli argomenti previsti nel programma della prova orale di storia.

2. Il colloquio consta di due parti distinte: una relativa al programma di storia e l'altra ai programmi di filosofia, di pedagogia e di psicologia, sottoindicati.

3. Il tema della lezione è sorteggiato fra tre temi proposti a ciascun candidato, uno di storia, uno di filosofia e uno di pedagogia, entro i limiti dei programmi di insegnamento per le scuole secondarie. Filosofia.

Le origini della filosofia antica. Dalla riflessione naturalistica all'apogeo della Scolastica. Dal peusiero del Rinascimento a Kant. Dall'idealismo tedesco dell'età romantica al pensiero europeo tra positivismo e ideali smo. Lo svolgimento della scienza moderna. Dal pragmatismo al neo idealismo. Aspetti e problemi del pensiero contemporaneo.

Pedagogia.

Dall'educazione greca all'educazione cristiana. Il Medioevo e i suoi ideali educativi. Il problema educativo dal Rinascimento alla Controriforma. Il problema educativo durante la Rivoluzione francese. Pestalozzi e Froebel. La pedagogia di Kant e l'indirizzo idealistico. Il realismo psicologico di G. Herbart. L'educazione nazionale negli scrittori del Risorgimento. La pedagogia contemporanea.

Psicologia.

I metodi d'indagine in psicologia.

I fondamenti neurologici dell'attività psichica.

La psicologia dell'età evolutiva.

Due argomenti approfonditi in modo particolare tra i seguenti (che tuttavia hanno valore indicativo): sensazione e percezione, istinti, vita emotiva; immagina zione; memoria; attenzione; linguaggio; gioco.; 1eattivi mentali.

Conoscenza di un'opera classica di psicologia (la cui stesura sia però non anteriore al 1910 o giù di lì). Si consigliano le opere di psicologia dell'età evolutiva (Piacet, Debesse, Gessell, Isaacs, Wallon, ecc.).

Presentazione critica di un testo di psicologia per gli

Storia.

Il programma è identico a quello di storia della classe I.

L'esame accerterà se il candidato possegga idee chiare che siano frutto di personale convinzione e di studio diretto delle fonti, di monografie e ricerche speciali. Accerterà altresì se il candidato abbia notizia e pratica delle più utili opere di consultazione e della più importante bibliografia per lo studio della filosofia e della pedagogia; e quanto conosca e sappia giudicare dei relativi testi ad uso della scuola secondaria.

Il candidato sarà tenuto, inoltre, a rispondere almeno sopra due delle seguenti opere, o gruppi di opere, di filosofia o di pedagogia, e sopra due almeno dei seguenti ındirizzi pedagogici, autori o gruppi di autori, da lui scelti e indicati per iscritto prima dell'esame.

Filosofia.

Platone: Repubblica.

Platone: Menone, Convito, Fedone, Fedro, Teeteto.

Aristotele: Metafisica Libro I.

Aristotele: De anima, Etica a Nicomaco.

Agostino: Confessioni.

Tommaso d'Aquino: Summa contra gentes.

Descartes: Discorso sul metodo e Meditazioni (con le obbiezioni e risposte).

Locke: Saggio sull'intelletto.

Spinoza: Etica.

Leibnitz: Monadologia e Nuovi Saggi.

Vico: De antiquissima Italorum sapientia, Scienza Nuova (estratti).

Kant: Critica della ragion pura, Critica della ragion pratica, Fondamenti della metafisica dei costumi.

Hegel: Enciclopedia delle scienze filosofiche, o altra opera fondamentale.

Galluppi: Lettere filosofiche.

Rosmini: Nuovo saggio sulla origine delle idee.

Gioberti: Estratti dalle opere. Gentile: Un'opera fondamentale. Croce: Un'opera fondamentale.

Pedagogia

Socrate e Platone.

Aristotele.

Seneca e Quintiliano.

Clemente Alessandrino, Girolamo, Agostino.

Gli scolastici ed in particolar modo Tommaso d'Aquino,

Gli umanisti: Vergerio, Guarino, Vittorino, Vegio, Alberti. -

I pedagogisti della Riforma.

I Gesuiti e la Controriforma.

Bacone.

Descartes.

Comenio.

Locke.

Vico.

Rousseau.

Kant e Fichte.

Schelling e Hegel.

Herbart.

Pestalozzi, Froebel.

Cuoco e Mazzini.

Rosmini e Gioberti.

Capponi e Lambruschini, I positivisti e gli idealisti. Pedagogisti contemporanei.

CLASSE III

STORIA DELL'ARTE

L'esame comprende: una prova scritta, un colloquio e una lezione.

- 1. La prova scritta consiste nella trattazione di un tema relativo al programma di insegnamento della storia dell'arte nei licei classici.
- 2. Nel colloquio il candidato dovrà mostrare di saper svolgere i vari punti indicati nel programma di insegnamento della storia dell'arte nei licei classici e di conoscere i seguenti argomenti:

Questioni generali di metodo nell'osservare le singole opere d'arte e nel comporre la storia dell'arte.

L'opera d'arte come creazione estetica. L'opera d'arte come monumento storico. Relazioni fra le diverse opere d'arte. Come sia possibile una storia dell'arte.

I principali concetti direttivi seguiti dagli storici dell'arte. Il concetto di svolgimento dell'arte: sua storia (G. Vasari; i principali scrittori antichi sull'arte italiana; i moderni); sua critica. Il concetto del concorde variare d'intenti e di forma nello stile dell'arte: suo fondamento; sue conseguenze nell'apprezzamento odierno dell'arte di « decadenza », dell'arte medioevale, dell'arte popolare e primitiva. Il concetto di coordinare la storia dell'arte e la storia della cultura. Commento di capolavori dell'arte secondo quei diversi concetti.

La Commissione, per accertare non solo la preparazione teorica, ma le conoscenze pratiche, potrà interro

gare il candidato anche su fotografie.

3. La lezione avrà carattere strettamente scolastico e verterà sulla materia dei programmi di insegnamento della storia dell'arte per i licei classici. Il candidato estrarrà due dei temi predisposti dalla Commissione e ne sceglierà uno per la lezione.

CLASSE IV

MATERIE GIURIDICHE ED ECONOMICHE

L'esame comprende: una prova scritta, un colloquio e una lezione.

- 1. La prova scritta consiste nello svolgimento di un tema, a scelta del candidato, su argomenti di diritto privato o di diritto pubblico ovvero di economia politica, o scienza delle finanze o statistica.
- 2. Il colloquio e la lezione vertono sulle materie comprese nei programmi d'insegnamento degli istituti tecnici commerciali.

Per la lezione la Commissione preparerà tanti gruppi di temi quante sono le materie d'esame; il candidato estrarrà, da due gruppi a sua scelta, due temi e ne sceglierà uno come argomento della lezione.

CLASSI V - VI - VII - VIII - IX - X

LINGUA E LETTERATURA STRANIERA

L'esame comprende: una prova scritta, un colloquio, la correzione di un elaborato scolastico e una lezione.

- 1. La prova scritta consisterà in due esperimenti;
- a) in un dettato di un brano di prosa della lingua straniera, che non ecceda le trenta linee;

b) in una versione della lingua straniera di un passo, di circa quaranta linee, di autore italiano. La versione avrà la durata di non più di cinque ore.

Sarà consentito l'uso del dizionario.

- 2. Nel colloquio il candidato dovrà mostrare di saper parlar bene, con buona pronunzia, la lingua straniera dell'uso corrente, di conoscerne lo sviluppo storico e la grammatica e di essere in grado di tradurre, a prima vista e con un certo garbo, anche da periodici di at tualità, un passo della lingua straniera in lingua ita liana e un passo di lingua italiana nella lingua straniera. Dovrà, inoltre, mostrare di conoscere le linee di svolgimento, le principali tendenze e le opere più rap presentative della letteratura straniera dalle origini ai nostri giorni, di avere diretta conoscenza di almeno sei autori, di cui due contemporanei, di notevole importan za, a sua scelta, e di possedere notizie sommarie della storia, della vita e dei costumi del paese o dei paesi ai quali si riferisce la lingua straniera. Potrà anche essere invitato ad esporre i criteri ai quali intenderebbe attenersi nello svolgimento del programma in una classe da lui scelta.
- 3. La consegna dell'elaborato da correggere e la relativa correzione avranno luogo immediatamente dopo il colloquio. La correzione dell'elaborato costituisce parte integrante della prova orale.
- 4. La lezione avrà carattere strettamente scolastico e verterà sulla materia dei programmi di insegnamento della lingua straniera per le scuole secondarie. Il can didato estrarià due dei temi predisposti dalla Commissione e ne sceglierà uno per la lezione.

CLASSE XI

RAGIONERIA E TECNICA COMMERCIALE

L'esame comprende: una prova scritta, un colloquio e una lezione.

1. La prova scritta consiste nello svolgimento di un tema su argomenti riflettenti le seguenti discipline:

a) Ragioneria generale ed applicata;

- b) Computisteria, tecnica bancaria e mercantile, trasporti, assicurazioni e dogane.
- 2. Il colloquio verte sulle materie comprese nei pro grammi d'insegnamento degli istituti tecnici commerciali, nonchè sui seguenti argomenti:

a) Metodi di scritture bilancianti diversi dalla par-

tita doppia comune.

b) Organizzazione amministrativa e contabile delle aziende.

c) Ordinamento bancario italiano con particolare riguardo alle norme di gestione bancaria e riferimento agli Istituti a medio ed a lungo termine.

3. La lezione verte su argomenti compresi nei programmi d'insegnamento dell'istituto tecnico commerciale. Per la lezione la Commissione preparerà tanti gruppi di temi quante sono le materie d'esame; il candidato estrarrà da due gruppi, a sua scelta, due temi e ne sceglierà uno come argomento della lezione.

CLASSE XII

MATERIE TECNICHE DEL TIPO COMMERCIALE

L'esame comprende: una prova scritta, un colloquio e una lezione.

1. La prova scritta consiste nello svolgimento di un grado: loro risoluzione con riga e compasso e discussiotema relativo alla computisteria, alla ragioneria gene ne. Coordinate cartesiane. Problemi fondamentali sulla

rale, alla ragioneria applicata e alla matematica, entro i limiti del programma stabilito per il colloquio.

2. Il colloquio si basa fondamentalmente sulle materie comprese nei programmi d'insegnamento delle scuole tecniche commerciali (matematica generale e finanziaria, computisteria, calcolo mercantile, ragioneria, istituzioni di commercio e pratica commerciale) e sulle materie comprese nei programmi di insegnamento delle scuole secondarie di avviamento professionale a tipo commerciale (computisteria, ragioneria, pratica commerciale ed elementi di merceologia).

Il candidato dovrà anche dimostrare di conoscere le opere fondamentali di ragioneria e di tecnica commerciale, nonchè le principali questioni che nel campo de-

gli studi relativi si sono agitate e si agitano.

3. La lezione verte su argomenti compresi nel programma del colloquio.

Per la lezione la Commissione preparerà tanti gruppi di temi quante sono le materie d'esame; il candidato estrarrà da due gruppi, a sua scelta, due temi e ne sceglierà uno come argomento della lezione.

CLASSE XIII

MATEMATICA E FISICA

L'esame comprende: una prova scritta per ciascuna sottoclasse, un colloquio e una lezione.

1. La piova scritta verte:

per la sottoclasse a) su tema scelto dal candidato fra quello di matematica e quello di fisica, proposti dalla Commissione;

per la sottoclasse b) su tema di sola matematica; per la sottoclasse c) su tema di sola fisica.

Gli argomenti delle prove scritte sono quelli compresi nel programma stabilito per il colloquio.

2. Il colloquio verte sugli argomenti compresi nel se guente programma:

Matematica:

Analisi indeterminata di 1º grado. Equazione pitagonica. Numeri nazionali, nelativi, reali: rattronti critici tra i modi più notevoli per introdurli. Operazioni e loro propi ietà formali. Calcoli approssimati, Calcolo combinatorio. Sostituzioni e prime proprietà dei gruppi di sostituzioni. Principio d'identità dei polinomi. La divisibilità dei polinomi. Determinanti e loro applica zione alla risoluzione dei sistemi di equazioni lineari. Equazioni binomie. Numeri complessi: operazioni e loro proprietà formali. Radici dell'unità. Teorema fondamentale dell'algebra. Equazioni di 3º e di 4º grado. Trisezione dell'angolo, duplicazione del cubo, divisione di una circonferenza in parti uguali. Nozioni sui numeri algebrici e trascendenti. Teoria dell'uguaglianza e dell'equivalenza. Raffronti critici tra i modi più notevoli per introdurre i concetti di uguaglianza e di equivalenza. Similitudine. Notizie storico critiche sul postulato delle parallele e sulle geometrie non euclidee considerate sotto l'aspetto elementare. Postulato della continuità e vari modi d'introdurlo. Teoria della misura delle grandezze geometriche. Rettificazione della circonferenza e quadratura del cerchio.

Calcolo approssimato di π . Quadrature e cubature relative al cilindro, al cono e alla sfera. Applicazione dell'algebra alla geometria. Problemi di 1º e 2º grado: loro risoluzione con riga e compasso e discussione. Coordinate cartesiane. Problemi fondamentali sulla

retta e sul piano. Rappresentazione analitica di linee e di superficie. Le coniche per via elementare e coi metodi della geometria analitica. Limiti di successioni e di funzioni. Funzioni continue. Serie numeriche. Serie di potenze. Derivate. Sviluppi in serie di Taylor e di Mac Laurin. Integrali semplici indefiniti e definiti delle funzioni di una variabile reale. Metodi di integrazione. Integrazione di funzioni elementari. Applicazione dei concetti di derivata e di integrale allo studio delle curve piane. Massimi e minimi con i metodi elementari e con il metodo delle derivate. I più semplici tipi di equazioni differenziali ordinarie. Funzioni circolari: loro sviluppi in serie e loro relazioni con la funzione esponenziale, Trigonometria piana e sferica. Risoluzioni di triangoli piani e sferici. Applicazioni.

Leggi di capitalizzazione e leggi di sconto. Rendite certe. Ammortamenti. Rendimenti e corso dei titoli. Probabilità. Probabilità totale e composta. Frequenza. Speranza matematica. Valori medi. Teorema di Bernoulli. Teoria della mortalità. Tavole demografico-finanziarie. Principali forme di assicurazioni sulla vita. Premi puri e premi caricati, unici e periodici. Controassicurazione. Riserve matematiche. Nozioni sull'assicurazione contro i danni. Nozioni sulle assicurazioni sociali.

Nozioni di didattica dell'insegnamento della matematica nelle scuole medie.

Brevi notizie storiche sui seguenti periodi:

- a) La matematica greco alessandrina (Talete, Pitagora, Archimede, Euclide, Apollonio).
- b) La rinascita in Italia (Leonardo, Fibonacci, Luca Pacioli).
- o) Galileo e i snoi discepoli (Cavalieri, Torricelli, Viviani).
- d) La matematica moderna (Descartes, Fermat, Leibniz, Newton).
- e) La critica dei fondamenti della matematica elementare (Veronese, Peano, Hilbert).

Fisica.

Preliminari e meccanica. - Concetti generali sulla misura delle grandezze fisiche. Misure di lunghezze e di tempi. Moto uniforme, uniformemente vario, circolare uniforme, armonico. Composizione dei movimenti, delle velocità, delle accelerazioni, delle velocità angolari. I tre principi della dinamica. Forza e massa. Sistemi di misure (C.G.S. e Giorgi). Teorema della quantità di moto e dell'impulso. Composizione delle forze complanari, Baricentro, Momento delle forze e momento di inerzia. Coppie e loro composizione. Prin cipio di conservazione della quantità di moto e del momento della quantità di moto. Equazione del moto dei corpi girevoli intorno ad un asse. Macchine sem plici. Forze d'attrito. Lavoro e sua misura. Energia cinetica e potenziale. Principio di conservazione dell'energia in Meccanica. Potenza e sua misura. Moto pendolare. Pendolo geodetico. Attrazione universale. Corpi deformabili. Proprietà dei liquidi: Principio di Pascal, condizioni di equilibrio, pressione idrostatica. Principio d'Archimede. Equilibrio dei liquidi nei vasi comunicanti. Fenomeni molecolari nei liquidi. Peso dei gas, pressione atmosferica. Legge di Boyle, Legge di Dalton. Principio di Avogadro. Teória cinetica dei gas. Comportamento dei gas reali. Legge di Van der Waals. Soluzioni. Pressione osmotica. Moto di un fluido e leggi relative. Forze di resistenze presentate dai fluidi.

Termologia. — Temperatura e quantità di calore. Termometri. Dilatazione termica dei corpi. Equazione caratteristica dei gas. Calorimetria. Legge sui calori specifici. Passaggi di stato. Fenomeni inerenti alle soluzioni. Vapori saturi e non saturi. Comportamento delle soluzioni. Esperienze di Andrews. Igrometria. Termodinamica. Trasformazioni. Cicli. Primo principio della Termodinamica. Secondo principio della Termodinamica.

Acustica. — Generalità Vari tipi di onde elastiche e velocità relative. Concetto fondamentale della teoria ondulatoria, riflessione, rifrazione, interferenza, diffrazione. Battimenti. Effetto Doppler Modi di vibrare dei corpi. Equazione delle onde. Vibrazione delle corde e dell'aria nei tubi. Vibrazione delle sbarre, delle membrane e delle lamine. Applicazioni della produzione dei suoni. Ultrasuoni. Caratteri distintivi del suono.

Ottica. — Propagazione rettilinea della luce. Fotometria. Riflessione della luce. Specchi piani e sferici. Rifrazione della luce. Riflessione totale. Prismi. Diottri. Lenti. infinitamente sottili. Proprietà cardinali dei sistemi diottrici centrati. Aberrazioni ed i modi di attenuarle. Strumenti ottici. Spettroscopi. Emissione termica e leggi relative. Spettri di emissione. Velocità della luce. La riflessione e la rifrazione secondo la teoria ondulatoria. Esperienze fondamentali sulle interferenze luminose. Frange localizzate e non localizzate. Fenomeni di diffrazione. Reticoli. Luce polarizzata, rettilineamente, ellitticamente, circolarmente.

Elettricità. — Generalità. Legge di Coulomb. Induzione elettrostatica. Principio di conservazione della elettricità. Potenziale elettrico. Teorema di Gauss ed applicazioni. Capacità elettrica. Interpretazione dei fenomeni elettrostatici col concetto di campo. Elettrometri. Condensatori Magnetostatica. Lamine magne tiche. Comportamento magnetico dei corpi. Cenni sul magnetismo terrestre. Effetto Volta. Pila. Corrente elettrica. Legge di Ohm. Resistenza elettrica. Effetti calorifici della corrente. Correnti termoelettriche. Effetto Richardson. Effetto fotoelettrico. Campo magnetico prodotto dalla corrente elettrica. Equivalenza fra lamina magnetica e spira percorsa da corrente. Solenoidi. Ipotesi di Ampère sul magnetismo, Legge elementare di Laplace. Circuiti magnetici. Elettrocalamita ed applicazioni. Induzione elettromagnetica. Correnti alternate. Potenza con circuiti percorsi da correnti alternate. Macchine magneto elettriche, Trasformatori. Alternatori. Motori a corrente alternata. Onde elettromagnetiche (cenni). Diodi. Triodi. Genesi e propagazione delle onde elettromagnetiche. Cenni sulla radio, sulla televisione e sul radar. Passaggio dell'elettricità attraverso i liquidi. Elettrolisi, Teorema della conducibilità elettrolitica. Accumulatori. Passaggio dell'elettricità nei gas rarefatti. Raggi catodici. Raggi positivi. Raggi X. Determinazione del rapporto e/m. Determinazione della carica elettrica e/ Cenni sulla radioattività. Cenni sulla teoria della relatività, sulla meccanica quantistica ed ondulatoria. Cenni sullo sviluppo storico della fisica da Galilei ai giorni nostri.

3. La lezione verte sugli argomenti compresi nel programma stabilito per il colloquio. Per la lezione inerente alla sottoclasse a), la Commissione preparerà due gruppi di temi; il candidato estrarrà da un gruppo, a sua scelta, due temi e ne sceglierà uno come argomento

della lezione. Per le altre sottoclassi, il tema della le zione è scelto dal candidato tra due sorteggiati da un gruppo di temi preparati dalla Commissione,

CLASSE XIV

MATERIE SCIENTIFICHE

L'esame comprende le seguenti prove:

1. una prova scritta di matematica pér la sottoclasse a); una prova scritta di matematica o scienze naturali a scelta del candidato per le sottoclassi b) e c); ed una prova scritta di scienze naturali per le sottoclassi

Le rispettive prove vertono sugli argomenti che se guono:

A) Matematica.

I numeri interi, i numeri frazionari e relative ope razioni fondamentali - Numeri decimali, numeri deci mali periodici e loro generatrici - Divisibilità dei nu meri - Numeri primi - Calcolo algebrico - Analisi inde terminata di 1º grado - Equazione pitagorica Numeri reali ed operazioni su di essi - Radicali - Estrazioni di radici quadrate e cubiche con determinate appros simazioni - Calcoli con numeri approssimati - Potenza di un binomio con esponente intero e positivo - Teoria della divisibilità dei polinomi - Teoria dei determinanti - Sistemi di equazioni lineari; Regola di Cramer - Equa zioni di 2º grado ad un'incognita. Qualche tipo note vole di equazione riducibile al 2º grado Sistemi di equa zioni di grado superiore al 1º con risolventi di 1º e 2º grado - Funzioni di una variabile e loro rappresenta zione grafica; funzioni continue ed esempi di funzioni discontinue - Funzioni trigonometriche - Formule fon damentali di trigonometria; risoluzione di triangoli Derivate ed integrali e loio significato geometrico e fisico - Massimi e minimi.

Eguaglianza ed equivalenza delle figure piane e so Il postulato delle parallele - Il postulato della continuità La teoria delle proporzioni e della misura Similitudine nel piano e nello spazio Area dei poli goni - Lunghezza della circonterenza - Area del cerchio Calcolo di \(\pi \) Rettificazione della circonterenza e qua dratura del cerchio - Aree e volumi relativi ai corpi rotondi - Metodi sintetici per la risoluzione di problemi di geometria elementare - Applicazioni dell'algebra alla geometria - Problemi di 1º e 2º grado - Costruzioni di formule - Equazione di un luogo geometrico; studio di qualche linea piana mediante la sua equazione: retta, cerchio, coniche.

Regola di miscuglio - Regole di interesse semplice e composto - Annualità.

B) Scienze naturali.

Zoologia.

Nozioni di anatomia e fisiologia: cellula - Tessuti: principali tipi - Organi, sistemi, apparati.

Ciclo vitale e sua divisione in sottoperiodi: periodo

critico e periodo di minori esigenze.

Le funzioni di nutrizione degli animali con speciale riguardo all'uomo - Apparato digerente e digestione -Apparato circolatorio: sangue e linfa; circolazione Metabolismo - Apparato respiratorio: respirazione in terna ed esterna; calore animale ed altre forme di energia - Organi e processi di secrezione ed escrezione.

La riproduzione; sviluppo e metamorfosi; partenogenesi e metagenesi - Sistemi e funzioni della vita di di chimica, a scelta del candidato.

relazione degli animali con speciale riguardo all'uomo: sistema scheletrico, sistema muscolare, sistema nervoso e relative funzioni - Organi di senso e loro funzioni.

Classificazione degli animali - Caratteri generali dei diversi tipi: caratteri delle diverse classi dei tipi più importanti - Cenni di ecologia Rapporti degli animali tra loro, con le piante e con il mondo fisico. Lotta per l'esistenza, colonie, alleanze, società, simbiosi e parassitismo - I più comuni animali utili all'uomo; i più importanti animali dannosi con particolare riguardo a quelli che nuocciono alle piante coltivate e che sono causa diretta o veicolo di malattie parassitarie per l'uomo e per gli animali domestici.

Cellula - Tessuti: principali tipi, sistemi di tessuti, organi. Il corpo vegetativo delle piante: cormo e tallo. Morfologia, struttura e funzione della radice, del fusto e della foglia · Nutrizione: assorbimento, circolazione, respirazione e traspirazione - La clorofilla e la fotosintesi - Materiali di riserva - Processi di secrezione e di escrezione - Cenni sulla nutrizione delle piante ete rotrofe - Calore ed altre forme di energia nelle piante Sensibilità e movimento.

La riproduzione nelle fanerogame - Fiore ed infiorescenza - Impollinazione e fecondazione - Frutto e seme. Disseminazione e germinazione.

La riproduzione nelle crittogame.

Relazione delle piante tra loro e con l'ambiente fisico e biologico; simbiosi e parassitismo.

Classificazione delle piante anche dal punto di vista ecologico. Caratteri generali e più importanti gruppi di fanerogame e crittogame.

Fanerogame utili e dannose - Funghi e batteri.

- 2. una prova *pratica* per la sottoclasse e), nella quale il candidato deve dimostrare di saper predisporte e dirigere le esercitazioni di industrie agrarie;
 - 3. un cotloquio che verte:

quanto alla matematica, per le sottoclassi a), b) e c) sugli argomenti indicati per la prova scritta A)

quanto alle altre materie, sugli argomenti compresi nei programmi di insegnamento relativi al tipo di cattedra per la quale si chiede l'abilitazione. In relazione alle stesse singole materie, il candidato deve dar prova di riconoscere elementi naturali, o merci, o materie prime, e dimostrare di riconoscere e di saper usare apparecchi od attrezzi, per le più comuni esperienze di laboratorio od esercitazioni didattiche;

4. una lezione che verte sui programmi d'insegnamento relativi al tipo di cattedra per la quale si chiede l'abilitazione. Per la lezione la Commissione preparerà tanti gruppi di temi quante sono le materie di esame di ciascuna sottoclasse; il candidato estrarrà da due gruppi, a sua seclta, due temi e ne sceglierà uno come argomento della lezione.

CLASSE XV

SCIENZE NATURALI, CHIMICA, GEOGRAFIA, MERCEOLOGIA ED AGRARIA

L'esame comprende: una prova scritta, una prova pratica, un colloquio e una lezione.

1. La prova scritta verte su argomenti di scienze o

2. La prova pratica comprende:

a) il riconoscimento di oggetti naturali (animali, piante e loro parti, minerali, rocce, tessili, model li, ecc.);

b) la indicazione ed eventuale applicazione dei mezzi pratici per giungere all'identificazione dell'og

getto strsso;

- c) la lettura di carte geografiche e topografiche e l'uso di globi terrestri, atlanti ed altri sussidi per l'insegnamento della geografia.
- 3. Il colloquio verte sugli argomenti compresi nel se guente programma:

A) Biologia.

- 1) Biologia animale: Cellule e tessuti. I costituenti chimici degli animali. Le tunzioni di nutrizione nel l'uomo e negli animali. La digestione e l'assorbimento Alimenti ed igiene alimentare. Vitamine. La respira zione. Assimilazione e disassimilazione. Bilancio organico. Processi di secrezione e escrezione. Ghiandote a secrezione interna. Ormoni, Apparato di riserva. Ca lore ed altre forme di energia. Le funzioni di relazione nell'uomo e negli animali. Sistema scheletrico. Sistema muscolare e locomozione. Sistema nervoso, organi di senso. I processi riproduttivi negli animali. Parteno genesi, metagenesi ed eterogonia. Metamorfosi. La ripro duzione e lo sviluppo nel regno animale. Relazioni del l'uomo e degli animali tra loro e con l'ambiente. Lotta per l'esistenza ed armi per combatterla; alleanze. So cietà. Simbiosi e parassitismo: effetti del parassitismo sul parassita e sull'ospitatore. Ciclo evolutivo dei più importanti parassiti dell'uomo e degli animali utili al l'uomo. Distribuzione geografica degli animali e cause ecologiche di tale distribuzione. Classificazione degli animali. Caratteri generali e particolari dei gruppi e delle specie più importanti. Posto dell'uomo nella na tura. Le principali specie di animali utili alla economia
- 2) Biologia vegetale: Cellule e tessuti vegetali. I costituenti chimici delle piante, Morfologia, struttura e funzioni della radice, del caule, della foglia. Assorbi mento radicale. Respirazione, Funzione clorofilliana, circolazione, traspirazione. Elaborazione delle sostanze organiche. Apparati di riserva nelle piante. Calore ed altre forme di energia nelle piante. Sensibilità e movi mento nelle piante. Riproduzione agamica e gametica. Relazione delle piante tra loro e con l'ambiente fisico e biologico. Simbiosi e parassitismo, Distribuzione geo grafica delle piante. Classificazione delle piante. Specie più importanti di tallofite e cormofite. I batteri con par ticolare riguardo a quelli utili e nocivi. Le piante utili e dannose. I boschi ed i pascoli nell'economia montana. Il problema del rimboschimento.
- 3) Biologia generale: Differenze e somiglianze fra vita animale e vita vegetale. Ciclo vitale e sua divisione in sottoperiodi; periodo critico e periodo di minori esi genze. Principi di Ecologia. Ambienti biologici. Distri buzione delle specie sulla superficie della terra. Rap porti tra flore e faune. Evoluzione degli organismi e principali ipotesi evoluzionistiche. Ereditarietà dei ca ratteri. Ibridismo e sue leggi.

B) Chimica e mineralogia.

1) Chimica: Leggi delle combinazioni. Teoria atomica. Pesi atomici e molecolari. Struttura dell'atomo. Numeri atomici, Sistema periodico degli elementi, Isotopi,

- ciazione gassosa ed elettrolitica. Acidi, basi e loro energia. Sistemi colloidali. Catalisi. Idrogeno. Ossigeno. Ozono, Acqua, Acqua ossigenata, Alogeni, Solto Industria dell'acido soliorico. Aria. Azoto e suoi composti. Fosforo, Arsenico, Antimonio, Bismuto, Boro, Silicio. Vetri. Porcellane. Cementi, Carbonio. Combustione e combustibili. Metalli alcalini. Industria della soda. Rame. Metalli nobili. Processi fotografici. Metalli alcafino terrosi, Zinco. Mercurio, Alluminio, Stagno, Piombo. Cromo, Manganese, Ferro, Generalità sulle leghe metalliche. Elementi radioattivi. Idrocarburi saturi e non saturi della serie grassa. Petroli, Alcoli, Aldeidi, Chetoni, Acidi della serie grassa. Eteri, Esteri, Saponiucazione. Composti organici azotati. Cianogeno e deri vati. Idrati di carbonio. Idrocarburi aromatici. Catrame e carbon fossile. Fenoli, Alcoli, aldeidi, chetoni ed acidi aromatici. Principali composti eterociclici. Glucosidi. Alcaloidi. Sostanze proteiche. Enzimi. Fermentazioni e putrefazioni. Sostanze esplosive.
- 2) Mineralogia: Minerali e rocce, Stato cristallino. Cristalli e leggi fondamentali di cristallografia, Classi e sistemi cristallini e loro forme principali. Associazioni cristalline. Sostanze vetrose in natura e minerali colloidali. Proprietà fisiche e chimiche dei minerali. Analisi per via secca e per via umida dei mmetali. Principali saggi. Composizione chimica dei minerali. Minerogenesi. Alterazione e trasformazione dei mine rali, Giacimento dei minerali, Mineralogia descrittiva, Riconoscimento pratico delle più importanti specie. Combustibili fossili. I minerali più importanti nelle industrie.
- C) Geografia astronomica e matematica, geografia fisica, geologia e geografia antropica.
- 1) Geografia astronomica e matematica: Sfera celeste è sistema solare. La Terra, sua forma, dimensioni, densità e movimenti. Giorno, notte e stagioni. Misura del tempo. Coordinate geografiche. Longitudine e lati tudine. Le carte geografiche e topografiche e loro uso.
- 2) Geografia fisica e geologia: Le grandi divisioni della crosta terrestre, Rilievi terrestri e mari, Atmo stera e suoi fenomeni. Mari e suoi fenomeni. Il vapore acqueo nell'atmosfera e suoi fenomeni. Distribuzione delle precipitazioni e conseguenze nella vita umana. Climi e fattori che li determinano. La vita animale e vegetale in relazione al clima. Azione meccanica, fisica e chimica dell'aria atmosferica. Azione meccanica degli organismi nel modellamento della superacie terrestre. Calore interno della Terra e sue manifestazioni. Terremoti e bradisismi. Origine dei rilievi terrestri. Le rocce, loro struttura, classificazione e distribuzione. Fossili e loro importanza. Criteri per stabilire la seriazione cronologica degli strati terrestri. Origini e grandi fasi della storia della Terra; fossili più caratteristici delle singole ere geologiche. Comparsa dell'uomo e sviluppo della sua civiltà. Costituzione e storia geologica d'Italia.
- 3) Geografia antropica: Distribuzione attuale degli uomini. Razze. Forme di vita e di civiltà in rapporto col suolo. Formazioni etniche e nazionali. Nazione e Stato. Forme di Governo. Come agiscono sulle società umane e sul loro sviluppo le condizioni della superficie e dell'am biente. Influenza dell'uomo sul mondo fisico e biologico. I vari tipi di agglomeramenti umani. Migrazioni umane. Colonie e loro tipi. Fondamenti geografici della vita Pressione osmotica. Crioscopia ed ebulloscopia. Disso leconomica. I principali mercati di materie prime. Mezzi

e trasporti e grandi vie di comunicazione. Distribuzione delle piante di valore economico tondamentale. Divisio ne politica della Terra L'Italia nei cuoi caratteri fisici, climatici ed etnografici. Sue ricchezze naturali, suoi prodotti, industrie e scambi commerciali. Le città più importanti dal punto di vista economico ed artistico Attuali condizioni agricole, industriali e commerciali dell'Italia Italia urbana e Italia rurale. Il Mediter ranco e l'Italia L'Italia in raporto con ghaltri Stati. Gli Italiani all'estero Caratteristiche fisiche, econo miche e politiche delle singole contrade terrestri nelle loro più importanti partizioni. I più importanti pro blemi economici e politici del mondo attuale ed i loro rifiessi sui problemi italiani,

D) Agraria.

L'agricoltura: sua importanza in Italia, Rapporti con l'economia domestica. Cenni di climatologia e di ecologia agraria. Il terreno agrario. La lavorazione del terreno. Irrigazione. Fertilizzazione del suolo. Con cimi e concimazioni. Moltiplicazione agamica e game tica delle piante. L'innesto. Consociazione e avvicenda mento delle piante. Cenni sulla coltivazione del giano, del granoturco, delle più comuni leguminose da gra nella, delle patate, della vite, delle barbabietole da zucchero, della canapa, del lino, del cotone. L'orticoltura; sua importanza in Italia, L'orto familiare. Buoni avvicendamenti di piante ortensi. Prontuario delle se mine. Coltivazione delle più importanti piante ortensi: carciofo, pomodoro, cavoli, asparagi, insalata, ecc. Nemici e malattie più importanti delle piante ortensi: modi di prevenirle e combatterle. Preparazione degli ortaggi per la vendita. La conservazione degli ortaggi Il frutteto casalingo. Cenni sulla coltivazione delle principali piante da frutto: pero, melo, pesco, albicoc co, ciliegio, fico, ecc. Nemici e malattie più importanti delle piante da frutto. Raccolta, conservazione e pre parazione della trutta per il mercato. Cenni sul gelso I boschi: loro importanza. La festa degli albeit Le principali piante ornamentali. I terricci e i concimi per le piante ornamentali. Moltiplicazione delle piante or namentali e cura delle giovani piante. Il giardino fami liare. Le terrazze e i balconi fioriti; piante particolar mente raccomandabili. Cenni di avicoltura. Nozioni sul-Paltevamento dei polli, dei conigh, delle api, del baco da seta. La vacca da latte, Governo e alimentazione della vacca da latte. Produzione del latte Requisiti del latte: sua conservazione. Il latte nell'alimentazione umana con particolare riguardo al fanciullo. Prepara zione casalinga del burro e del formaggio. Accenno ai principali latticini del commercio.

E) Merceologia.

Classificazione delle merci. Metalli e loro leghe. Mo netazione Acque potabili, minerali, industriali Pro dotti chimici usati nell'economia domestica e che non vengono trattati fra gli speciali gruppi di merci nomi nate altrove Materiali da costruzione Pietre e mate riali cementizi Marmi in particolare Alabastri Mate riali per pulire ed affilare. Cenno sui principali legnami da costruzione e da lavoro. Sughero, Pietre preziose ed ornamentali. Oreficerie Perle naturali e false Prodotti ceramici Vetri Combustibili naturali ed arti ficiali. Cenno sull'utilizzazione dei sottoprodotti della distillazione del carbon fossile. Colori minerali e cenno zione la Commissione preparerà tanti gruppi di temi

Olii essenziali e profumerie. Gomme e resine, con speciale riguardo alla gomma arabica, alla trementina ed alla colotonia. Caucciù e guttaperca. Cereali e derivati. Amidi e destrina. Pane e biscotti. Paste alimentari. Ortaggi. Legumi freschi e conservati. Cenno sulle più importanti piante foraggere e medicinali. Patate. Pomodoro e conserve di pomodoro. Zuccheri, Miele. Frutta e conserva di frutta. Agrumi e derivati. Latte e latticini. Conserve di latte. Farine lattee. Grassi, Olio di oliva. Olii di semi, Burro e surrogati. Grassi di matale. Saponi, Candele, Glicerina, Cere: cera da api. Carni. Metodi di conservazione delle carni e dei pesci. Lova e sistemi di conservazione delle uova. Caffè e surrugati. Tè. Cacao e cioccolata. Spezie: pepe, cannella, noce moscata, vaniglia, senape, chiodi di garofano, zafferano, capperi. Bevande alcooliche. Spiriti ed acquaviti. Cenni sui liquori. Vino e birra. Aceto, Fibre tessili. Amianto. Cotone e cotone mercerizzato Canapa. Lino, Juta Lana e lana meccanica. Seta. Fibre artificiali. Filati, con cenno alla filatura del cotone e della lana. Prove da eseguirsi sui filati. Titolo dei filati in particolare Tes suti e loro fabbricazione. Armature fondamentali. Tessuti tipici delle principali fibre tessili. Lavori d'intieccio. Lavori ottenuti dal legno, dalla paglia, dal sughero, ecc. Iintura dei filati e dei tessuti. Carta e cartoni. Concia delle pelli. Materiali concianti. Sistema di concia. Tipi principali di pelli e cuoi. Cenni sulle pelliccerie. Avorio, corallo, spugne, ecc. e surrogati.

Il candidato dovià dar prova di avere sufficiente conoscenza pratica degli oggetti naturali e delle carte geografiche e topografiche. Dovrà inoltre mostrare di conoscere praticamente i mezzi per identificare un animale, una pianta, un minerale, una roccia.

4. La lezione verte su argomenti compresi nel programma stabilito per il colloquio.

Per la lezione, la Commissione preparerà tanti gruppi di temi quante sono le materie d'esame. Il candidato estrarrà da due gruppi, a sua scelta, due temi e ne sceglierà uno come argomento della lezione.

CLASSE XVI

SCIENZE NATURALI, GEOGRAFIA E PATOLOGIA VEGETALE

L'esame comprende: una prova scritta, una prova pratica, un colloquio e una lezione.

- 1. La prova scritta consiste nello svolgimento di un tema su argomenti compresi nei programmi di insegnamento degli istituti tecnici agrari.
- 2. La prova pratica consiste in un esperimento costituito di due parti distinte, riguardanti:
- a) il riconoscimento di piante infestanti e di piante utili spontanee o coltivate;
- b) il riconoscimento, con esame macro e microscopico, dei parassiti vegetali e dei nemici animali delle piante coltivate. Il candidato dovrà presentare una relazione scritta sulla prova medesima.
- 3 Il colloquio verte sulle materie comprese nei programmi di insegnamento negli istituti tecnici agrari di tipo comune, nonché sulle nozioni fondamentali dei programmi dei corsi annuali di specializzazione
- 4. La lezione verte sui programmi d'insegnamento del corso ordinario degli istituti tecnici agrari. Per la lesulle sostanze coloranti vegetali, animali e sintetiche. | quante sono le materie d'esame (escluse quelle proprie

dei soli corsi di specializzazione); il candidato estrarrà da due gruppi, a sua scelta, due temi e ne sceglierà uno come argomento della lezione.

CLASSE XVII

GEOGRAFIA GENERALE ED ECONOMICA

L'esame comprende: una prova scritta, un colloquio ed una lezione.

- 1 La prova scritta consiste nello svolgimento di un argomento di geografia compreso nei programmi d'insegnamento degli istituti tecnici commerciali.
- 2 Il colloquio verte sugli argomenti compresi nei programmi di insegnamento degli istituti tecnici com merciali.
- Il candidato, durante il colloquio, deve dare anche prova di sapere adoperare apparecchi e carte inerenti all'insegnamento.
- 3 La lezione verte su argomenti compresi nei pro grammi di insegnamento degli istituti tecnici commerciali.
- Il tema della lezione è scelto dal candidato fra due sorteggiati da un gruppo di temi preparati dalla Com missione.

CLASSE XVIII

CHIMICA

L'esame comprende: una prova scritta, due prove pratiche, un colloquio e una lezione.

- 1. La prova scritta consiste nello svolgimento di un tema riferentesi alle materie del colloquio e in un calcolo stechiometrico.
 - 2. Le prove pratiche sono le seguenti:
- a) analisi di un miscuglio di più sali organici; tale analisi dovrà essere completata da un dosaggio ponde rale ed uno volumetrico;
- b) saggi tecnici per scoprire le eventuali alterazioni, sofisticazioni e falsificazioni delle merci principali; nonchè riconoscimento di alcune merci comprese tra quelle trattate nel programma d'insegnamento degli istituti tecnici commerciali.
- 3 Il colloquio verte su argomenti di chimica generale, inorganica e organica, chimica analitica, chimica fisica, elettrochimica.
- 4 La lezione verte su argomenti compresi nei programmi di insegnamento degli istituti tecnici indu striali, per geometri e commerciali. Il tema della lezione è scelto dal candidato, tra due sorteggiati, da un gruppo di temi preparati dalla Commissione.

CLASSE XIX

CHIMICA INDUSTRIALE

L'esame comprende: una prova scritta, una prova pratica, un colloquio e una lezione.

1. La prova scritta consiste nello svolgimento di un tema di chimica inorganica ed organica oppure di chimica industriale, e per quest'ultima limitatamente agli argomenti comuni contemplati nei programmi di insegnamento degli istituti tecnici industriali per chi mici industriali, per chimici tecnici delle industrie agricole, per chimici tintori, per chimici coloristi e per chimici conciatori.

- 2. La prova pratica consiste in due esperimenti: il prima, di analisi chimica qualitativa; il secondo, di analisi chimica quantitativa su una delle materie, a scelta del candidato, previste per il colloquio.
- 3. Il colloquio verte sui seguenti argomenti: chimica generale, chimica inorganica, chimica organica e chimica industriale entro i limiti stabiliti per la prova scritta.
- Il candidato, inoltre, deve dar prova di possedere anche un'adeguata preparazione su una delle seguenti materie a sua scelta: chimica delle industrie agricole e industrie agrarie per la specializzazione agraria; chimica tintoria e chimica dei coloranti per la specializzazione tintoria; microscopia e microbiologia conciaria, tecnologia della concia e tecnologia della tintura delle pelli per la specializzazione conciaria.
- 4. La lezione verte su un argomento entro i limiti dei vari programmi d'insegnamento. Per la lezione, la Commissione preparerà tanti gruppi di temi quante sono le materie o parti di materie; il cadidato estrarrà da due gruppi, a sua scelta, due temi e ne sceglierà uno come argomento della lezione.

CLASSE XX

CHIMICA, INDUSTRIE AGRARIE E CASEIFICIO

L'esame comprende: una prova scritta, una prova pratica, un colloquio e una lezione.

- 1. La prova scritta consiste nello svolgimento di un tema o problema di chimica applicata, agraria o tecnologica, integrata da nozioni di chimica generale, inorganica ed organica.
- 2. La prova pratica consiste in una prova di analisi quantitativa riguardante la chimica dei fertilizzanti.
- 3. Il colloquio verte sugli argomenti compresi nei programmi d'insegnamento degli istituti tecnici agrari di tipo comune.
- 4. La lezione verte su argomenti compresi nei programmi d'insegnamento degli istituti tecnici agiati di tipo comune. Per la lezione, la Commissione preparerà tanti gruppi di temi quante sono le materie d'esame (escluse quelle proprie dei soli corsi di specializzazione); il candidato estrarrà da due gruppi, a sua scelta, due temi e ne sceglierà uno come argomento della lezione.

CLASSE XXI

Topografia

L'esame comprende: una prova scritta, una prova grafica, un colloquio e una lezione.

- 1. La prova scritta consiste nello svolgimento di un tema su argomenti compresi nel programma del colloquio.
- 2. La prova grafica consiste in un disegno topografico su carte topografiche assegnate o nella compilazione di carte topografiche su dati assegnati.
- 3. Il colloquio si svolge su argomenti teorici e pratici compresi nel seguente programma:

Trigonometria piana, Coordinate cartesiane e polari. Geoide. Forma e dimensioni della terra. Carte topografiche. Strumenti per rendere orizzontale un piano o verticale un asse. Nozioni di ottica applicata alla topografia. Teodolite. Bussola topografica e da miniera. Metodi di rilevamento planimetrico, Poligonazioni

e triangolazioni. Misura e calcolo delle aree dei terreni. Divisioni. Altimetria. Livelli semplici e compc sti. Operazioni di livellazione. Rappresentazione a cur ve di livello e con piani quotati. Celerimensura. Pro getti preliminari e definitivi di strada ordinaria. Spia namenti. Nozioni di fotogrammetria.

La trattazione degli argomenti pratici dovrà svol gersi in modo da richiedere l'uso degli strumenti che

vengono impiegati durante l'insegnamento.

4. La lezione verte su argomenti compresi nei pro grammı di insegnamento degli istituti tecnici per geo metri, degli istituti tecnici industriali per edili e delle scuole tecniche industriali per minatori. Il tema della lezione è scelto dal candidato tra due sorteggiati da un gruppo di temi preparati dalla Commissione.

CLASSE XXII

COSTRUZIONI E DISEGNO DI COSTRUZIONI

L'esame comprende: una prova scritta, una prova grafica, un colloquio ed una lezione.

1) La prova scritta consiste nello svolgimento di un tema di calcolo sui seguenti argomenti:

- a) strutture interessanti le costruzioni civili e rurali:
- b) manufatti stradali (nei limiti del programma del colloquio);

c) opere idrauliche (traverse di sbariamento, ca

nali, acquedotti, fognature).

- 2. La prova grafica consiste nella esecuzione di un progetto di costruzione civile o rurale, stradale o idranlica, nel quale il candidato possa dimostrare le sue attitudini al disegno delle costruzioni nei limiti del programma d'insegnamento degli istituti tecnici indu striali, sezione edili, e degli istituti tecnici per geo
- 3. Il collogio e la lezione vertono sugli argomenti compresi nei programmi d'insegnamento degli istituti tecnici industriali sezione edili, degli istituti tecnici per 1 geometri e delle scuole tecniche industriali per edili. Il candidato dovrà dimostrare di conoscere l'uso del regolo calcolatore. Il tema della lezione è scelto dal candidato fra due sorteggiati da un unico gruppo di temi preparati dalla Commissione.

CLASSE XXIII

TECNOLOGIA DELLE COSTRUZIONI, IMPIANTO DEL CANTIERE ED ESTIMO

L'esame comprende: una prova grafica, un colloquio e una lezione.

- 1. La prova grafica consiste nello svolgimento di un tema riferentesi alle costruzioni civili, eventualmente corredato da calcoli.
- 2. Il colloquio e la lezione si svolgono sugli argomenti compresi nei programmi di insegnamento degli istituti tecnici industriali per edili. Il tema della lezione e scelto dal candidato fra due sorteggiati da un unico gruppo di temi preparati dalla Commissione.

CLASSE XXIV

TOPOGRAFIA E COSTRUZIONI

L'esame comprende: una prova scritta, una prova grafica, un colloquio ed una lezione.

1. La prova scritta consiste nello svolgimento di un

grammi d'insegnamento degli istituti tecnici industriali per minerari.

- 2. La prova grafica consiste in un progetto di strutture per cosmuzioni edilizie relative all'industria mineraria o in un elementare progetto di costruzioni edili.
- 3. Il colloquio e la tezione vertono sugli argomenti compresi nei programmi d'insegnamento degli istituti tecnici industriali per minerari. Il tema della lezione è scelto dal candidato fra due sorteggiati da un unico gruppo di temi preparati dalla Commissione.

CLASSE XXV

TOPOGRAFIA, COSTRUZIONI RURALI E MECCANICA AGRARIA

L'esame comprende: una prova scritta, una prova grafica, un colloquio ed una lezione.

- 1. La prova scritta consiste nello svolgimento di un tema riguardante la soluzione di un problema di trigonometria piana applicata alla topografia, ovvero di meccanica applicata alle macchine.
- 2. La prova grafico consiste nella esecuzione di un progetto di piccola costruzione rurale eventualmente corredato da calcoli di stabilità, nel modo che sarà richiesto dalla Commissione esaminatrice.
- 3. Il colloquio consta di due parti distinte delle quali una riguardante la meccanica agraria, l'altra le costruzioni e la topografia e si svolge sugli argomenti compresi nei programmi d'insegnamento degli istituti tecnici agrari di tipo comune e sulle nozioni tondamentali delle materie dei corsi di specializzazione.
- 4. La tezione verte su argomenti compresi nei programmi d'insegnamento degli istituti tecnici agrari di tipo comune. Per la lezione la Commissione preparerà tanti gruppi di temi quante sono le materie d'esame; il candidato estrarrà da due gruppi, a sua scelta, due temi e ne sceglierà uno come argomento della lezione.

CLASSE XXVI

MECCANICA, MACCHINE E DISEGNO RELATIVO

L'esame comprende: una prova scritta, una prova grafica, una prova pratica, un colloquio ed una lezione.

- 1. La prova scritta consiste nella risoluzione di un facile problema riferentesi ad un argomento di meccanica o di macchine a scelta della Commissione.
 - 2. La prova gratica consiste:
- a) nella esecuzione, accompagnata dai relativi calcoli grafici, di un disegno riguardante organi di macchine relativamente semplici, fatto con la dovuta precisione, con un'esatta quotazione, e seguendo rigorosamente le norme di unificazione:
- b) in un progetto di massima di caldaie a vapore, condensatori, ecc. di marchine termiche o idrauliche. motrici ed operatrici col tracciamento di diagrammi relativi al loro funzionamento,

Quando la prova scritta verte sulla meccanica, la prova grafica deve vertere sulle macchine e viceversa.

- 3. La prova pratica consiste in misure e controlli in un laboratorio di macchine termiche e idrauliche, secondo i programmi vigenti nella sezione meccanici degli istituti tecnici industriali.
- 4. Il colloquio consiste in una prova riguardante sia la meccanica teorica e applicata, sia le macchine termiche ed idrauliche, motrici ed operatrici, sia il disegno tecnico. Il candidato deve dimostrare che egli sa servirsi, con la necessaria abilità, del regolo calcolatore, tema di topografia sugli argomenti compresi nei pro-Idei manuali tecnici, delle tabelle di unificazione e che

è capace di leggere disegni tecnici tanto di complessivi quanto di particolari, anche se non di troppo facile interpretazione.

5. La tezione verte su argomenti compresi nei pro grammi di insegnamento degli istituti tecnici industria li. Per la lezione la Commissione preparerà tanti gruppi di temi quante sono le materie d'esame; il candidato estrarrà da due gruppi, a sua scelta, due temi e ne sceglierà uno come argomento della lezione.

CLASSE XXVII

TECNOLOGIA MECCANICA E LABORATORIO TECNOLOGICO

L'esame comprende: una prova scritta, una prova pratica, un colloquio e una lezione.

- 1. La prova scritta consiste nello studio di un problema di tabbricazione relativo ad un pezzo meccanico o ad un semplice complessivo.
- 2. La prova pratica consiste nella determinazione di retta di caratteristiche di materiali e nell'applicazione di procedimenti di misura in relazione al contenuto dei programmi di insegnamento di laboratorio tecnologico nell'istituto industriale per meccanici elettricisti.

Il candidato è tenuto a compilare una relazione che, oltre a contenere i risultati conseguiti, ne illustri il procedimento

3. Il colloquio e la lezione vertono su argomenti com presi nei programmi di insegnamento degli istituti tecnici industriali.

Il tema della lezione è scelto dal candidato fra due sorteggiati da un unico gruppo di temi, preparati dalla Commissione.

CLASSE XXVIII

DISEGNO TECNICO

L'esame comprende: una prova scritto grafica, un colloquio ad una lezione.

- 1. La prova scritto grafica, da svolgersi in due di versi giorni, consiste nel progetto, accompagnato da relativi schizzi quotati, disegni e calcoli di resistenza, di uno o più organi di macchine.
- 2. Il colloquio consta di una prova di cultura riguar dante le costruzioni di macchine, con speciale riguardo alle caratteristiche dei materiali, ai piocedimenti di lavorazione ed alle attrezzature relative, ed al disegno tecnico.
- 3. La lezione verte su argomenti compresi nei pro grammi di insegnamento degli istituti tecnici industriali per meccanici elettricisti.

Il tema della lezione è scelto dal candidato fra due sorteggiati da un unico gruppo di temi preparati dalla Commissione.

CLASSE XXIX

FISICA ED ELETTROTECNICA

L'esame comprende: una prova scritta, una prova pratica, un colloquio ed una lezione.

1. La prova scritta consiste nella esposizione di un argomento ovvero nella risoluzione di un problema su argomenti compresi nel programma del colloquio.

2. La prova pratica consiste nella esecuzione di una misura estratta a sorte da una serie precedentemente preparata dalla Commissione giudicatrice, in relazione agli argomenti indicati nel programma del colloquio.

3. Il colloquio verte su argomenti compresi nel se guente programma:

Fisica.

Misure delle grandezze fisiche - Movimenti e loro composizione. Principi della meccanica; forza e massa; impulso e quantità di moto Coppie Gravità e gravitazione - Pendolo - Lavoro ed energia - Resistenze Statica dei liquidi e degli aeriformi - Leggi Dassive dello stato gassoso - Teoria cinetica dei gas - Stato termico e determinazione delle temperature zione termica dei solidi Liquidi e gas - Equazione caratteristica dei gas Calorimetria e calori specifici -Propagazione del calore · Fusione, soluzione e solidiucazione Vaporizzazione Liquefazione dei gas Lo stato critico Igrometria - Calore ed energia Principio della conservazione della energia Principio della trasformazione dell'energia - Principio di Carnot Clau-Scala assoluta delle temperature Entropia Fondamenti sui principali motori termici e sul relativo ciclo di funzionamento. Produzione e propagazione del suono Caratteri dei suoni semplici e complessi Interterenza sonora, onde stazionarie · Risonanza, risuonatori Sorgenti luminose Grandezze totometriche e loro, determinazione Riflessione della luce - Specchi piani e curvi Ritrazione e riflessione totale Sistem diot-Spettroscopia: varie specie di spettri Velocità crici della luce Principio di Huyghens Principalt fenomeni di diffrazione Polarimetria - Campo elettrico -Campo magnetico · Magnetismo terre-Condensatori stre Propagazione della elettricità nei gas Ionizza-Raggi catodici Elettroni Raggi X termoionico e fotoelettrico Costituzione della materia Corrente continua e leggi relative La corrente negli elettroliti - Elettromagnetismo - Induzione elettromagnetica - Autoinduzione.

Elettrotecnica.

Cenni sulla produzione, propagazione e rivelazione delle oscillazioni elettriche. Cenni sulla radiogoniometria, sui radiofori e sui iadar. Generatori di corrente continua ed alternata. Motori elettrici a corrente continua ed alternata. Trasformatori e convertitori. Misure di f.e.m., di intensità di corrente, di resistenza, di induttanza e di capacità. Misure sui materiali magnetici. Misure di potenza e di energia. Misure fondamentali sulle macchine elettriche.

Elementi di chimica.

Leggi generali della chimica - Sistema periodico I principali elementi e i loro più importanti composti.

4. La lezione verte su argomenti compresi nel programma per il colloquio. Il tema della lezione è scelto dal candidato tra due sorteggiati da un unico gruppo di temi preparati dalla Commissione.

CLASSE XXX

ELETTROTECNICA E RADIOTECNICA

L'esame comprende: una prova scritta, una prova pratica, un colloquio e una lezione.

1. La prova scritta per entrambe le sottoclassi consiste nella esposizione di un argomento e nella risoluzione di un problema riferentesi agli argomenti seguenti:

Corrente continua e sue leggi - Magnetismo ed elettromagnetismo - Elettrodinamica - Induzione elettromagnetica - Correnti alternate monofasi e trifasi - Scarica del condensatore - Fenomeni elettrici transitori - Oscillazioni libere e forzate - Teoria della risonanza in circuiti semplici e accoppiati.

2. La prova pratica consiste:

per la sottoclasse a) nella risoluzione sperimentale di un quesito estratto a soite da una serie precedente mente preparata dalla Comissione su argomenti com presi nell'ultima parte del programma stabilito per il colloquio, riguardanti le misure e le prove sulle mac chine:

per la sottoclasse b) invece su tutti gli argomenti del programma stabilito per il colloquio.

In entrambi i casi il candidato deve presentare una relazione sulla misura e sulla prova eseguita, corre dandola, se necessario, di giafici illustrativi.

3. Il colloquio verte su argomenti compresi nel programma seguente, previsto, rispettivamente, per la sot toclasse a) e per la sottoclasse b).

Per la sottoclasse a):

Corrente continua e sue leggi - Magnetismo - Elet tromagnetismo - Elettrodinamica Induzione magnetica - Correnti alternate Trasformatori Macchine generatrici di corrente continua e di corrente alternata -Convertitrici e raddrizzatori.

Produzione Trasporto e distribuzione della energia elettrica - Impianti di distribuzione per illuminazione e forza motrice Cognizioni tondamentali sugli impianti elettrotermici, elettrochimici e di trazione elettrica.

Misura di resistenza, di intensità e di d.d.p. Misure di potenza e di energia. Tariffazione dell'ener gia - Misure di capacità e di induttanza. Misure ma gnetiche - Prove di isolamento e di riscaldamento su macchine elettriche. Rilievi delle principali caratteri stiche di funzionamento su macchine elettriche.

Per la sottoclasse b):

Elementi di un circuito oscillatorio - Oscillazioni libere e forzate Risonanza in circuiti semplici e accop Linee di trasmissione Aerei Onde elettroma gnetiche e loro propagazione - Tubi elettronici e loro impiego nella generazione di oscillazione, nella ampli ficazione e nella rivelazione - Amplificazione di potenza - Stabilizzazione e moltiplicazione di frequenza Filtri elettrici - Microfoni, teletoni, altoparlanti La modu lazione Stazioni radiofoniche Ricevitori radiotelegia fici e radiotelefonici Radiogoniometria Fenomeni fo toelettrici e cellule fotoelettriche Radar e televisione Transistor e semiconduttori: propiletà ed applicazioni Misure di coriente, di tensione, resistenza e po tenza in alta frequenza Misure di capacità, indut tanza e mutua induttanza a bassa e ad alta frequenza -Misura di lunghezza d'onda e di frequenza Misure sui tubi elettronici Oscillografi e loro impiego Collando di trasmettitori e ricevitori; apparecchiature relative -Misure di intensità di campi elettromagnetici.

4. La lezione verte sugli stessi argomenti del colloquio. Il tema della lezione è scelto dal candidato fra due sorteggiati da un unico gruppo di temi preparati dalla Commissione.

CLASSE XXXI

DISEGNO TESSILE

L'esame comprende: una prova grafica, un colloquio e una lezione.

1. La prova grafica consiste nello svolgimento di un corredata da una relazione che tema riguardante la composizione di un disegno per di prova ed i risultati ottenuti.

uno dei tipi di tessuti operati, compresi nei programmi d'insegnamento degli istituti tecnici industriali per tessili, ed il trasporto del disegno stesso, o di una sua parte, su carta tecnica, con la nota di lettura relativa

- 2. Il colloquio verte su argomenti compresi nei pro grammi di insegnamento degli istituti tecnici indu striali per tessili e per chimici tintori. Il candidate deve dimostrare di conoscere la composizione e l'analisi dei tessuti, la loro fabbricazione e, sommariamente, metodi di tintura e di stampa.
- 3. La lezione verte su argomenti compresi nei pro grammi d'insegnamento degli istituti tecnici industriali per tessili e per chimici tintori. Il tema della lezione è scelto dal candidato fra due sorteggiati da un unico gruppo di temi preparati dalla Commissione.

CLASSE XXXII

Composizione, analisi, disegno e fabbricazione dei tessuti

L'esame comprende: una prova scritta, una prova grafica, un colloquio ed una lezione.

- 1. La prova scritta consiste nello svolgimento di un tema riguardante l'analisi e la disposizione di uno dei tipi di tessuto compresi nei programmi d'insegnamento degli istituti tecnici industriali per tessili ed il calcolo del costo di fabbricazione di un tessuto uguale al campione analizzato.
- 2. La prova grafica, che può essere associata alla prova scritta, consiste nella esecuzione dello schizzo ricavato da uno dei tipi di tessuto operati, compresi nei programmi d'insegnamento suddetti, e nel trasporto su carta tecnica del disegno stesso o di una sua parte, con la nota di lettura relativa.
- 3. Il colloquio verte su argomenti compresi nei programmi di insegnamento degli istituti tecnici industriali per tessili e per chimici tiutori. Il candidato deve dimostrare di conoscere anche macchinario e organizzazione di tessitore, procedimenti di apparecchiatura di tessuti e, sommariamente, metodi di tintura e di stampa.
- 4. La lezione verte su argomenti compresi nei programmi d'insegnamento degli istituti tecnici industriali per tessili e per chimici tintori. Per la lezione la Commissione preparerà tanti gruppi di temi quante sono le materie d'esame; il candidato estrarrà da due gruppi, a sua scelta, due temi e ne sceglierà uno come argomento della lezione.

CLASSE XXXIII

TECNOLOGIA DELLA FILATURA E DELLA TESSITURA

L'esame comprende: una prova scritta, una prova pratica, un colloquio e una lezione.

- 1. La prova scritta consiste nello svolgimento di un tema riferentesi ad uno degli argomenti seguenti:
- a) tecnologia della filatura (cotone, lana, seta, lino e canapa fibre artificiali mischie di fibre);
- b) tecnologia delle macchine di preparazione e del telaio (cotone, lana, seta, lino e canapa fibre artificiali, misti). La fibra è a scelta del candidato.
- 2. La prova pratica consiste in una prova fisico meccanica su fibre, filati o tessuti. La prova deve essero corredata da una relazione che specifichi le condizioni di prova ed i risultati ottenuti.

- 3. Il colloquio verte su argomenti compresi nei pro grammı di insegnamento degli istituti tecnici industria li per tessili e chimici tintori. Il candidato deve dimo strare anche di conoscere la composizione e fabbrica zione dei tessuti, nei limiti dei programmi d'insegna mento degli istituti tecnici industriali per tessili e per chimici tintori.
- 4. La lezione verte su argomenti compresi nei programmi d'insegnamento degli istituti tecnici industriali per tessili e per chimici tintori e delle scuole tecniche industriali per tessili. Per la lezione la Commissione preparetà tanti gruppi di temi quante sono le materie d'esame; il candidato estrarrà da due gruppi, a sua scelta, due temi e ne sceglierà uno come argomento della lezione.

CLASSE XXXIV

TECNOLOGIA INDUSTRIALE TESSILE

L'esame comprende: una prova scritta, una prova pratica, un colloquio, e una lezione.

- 1 La prova scritta consiste nello svolgimento di un tema su argomenti compresi nei programmi d'insegna mento e riguardanti la tecnologia tessile generale o le materie prime, i manufatti nei successivi gradi di lavorazione presso gli stabilimenti tessili lanieri.
- 2 La prova pratica consiste nella estrazione da un campione di tessuto non operato, preteribilmente di lana, o misto di lana, di tutti gli elementi che servono per riprodurlo.
- 3. Il colloquio e la lezione vertono su argomenti com presi nei programmi d'insegnamento degli istituti tec nici commerciali, specializzati per l'amministrazione delle aziende industriali tessili.
- Il tema della lezione è scelto dal candidato tra due sorteggiati da un unico gruppo di temi preparati dalla Commissione.

CLASSE XXXV

ARTE MINERARIA E PREPARAZIONE MECCANICA DEI MINERALI

L'esame comprende: una prova scritta, una prova pratica, un colloquio e una lezione.

- 1 La prova scritta consiste nello svolgimento di un tema di arte mineraria o di preparazione meccanica dei minerali, corredato, a richiesta della Commissione esa minatrice, da schizzi o disegni
- 2. La prova pratica consiste nell'esecuzione di una esperienza compiuta su una o più macchine impiegate nell'arricchimento dei minerali,
- 3. Il colloquio e la lezione si svolgono su argomenti compresi nei programmi d'insegnamento degli istituti tecnici industriali minerari e delle scuole tecniche industriali per minatori, non escludendo riferimenti alla ricerca petrolifera.

Per la lezione la Commissione preparerà tanti gruppi di temi quante sono le materie d'esame; il candidato estrarrà da due gruppi, a sua scelta. due temi e ne sceglierà uno come argomento della lezione.

CLASSE XXXVI

MATERIE TECNICHE DEL TIPO INDUSTRIALE

L'esame comprende: una prova scritta, una prova grafica, un colloquio ed una lezione.

tenuti nei programmi di tecnologia e di laboratorio tecnologico delle scuole tecniche industriali per meccanici e delle scuole di avviamento professionale a tipo industriale, e può comprendere anche la risoluzione di un problema particolare di applicazione, connesso col tema proposto.

2. La prova grafica consiste nella rappresentazione, mediante schizzi quotati e disegni costruttivi, di organi meccanici, con le indicazioni relative alle superfici lavorate ed alle tolleranze per singoli pezzi,

3. Il colloquio verte sui programmi di tecnologia stabiliti per le scuole tecniche industriali per meccanici e le scuole di avviamento professionale a tipo industriale.

E' in facoltà della Commissione di far eseguire dal candidato una o più prove previste nel programma di esercitazioni del laboratorio tecnologico.

4. La lezione veite su aigomenti compresi nei programmi di insegnamento delle scuole tecniche a indi rizzo industriale per meccanici e delle scuole di avvia mento professionale a tipo industriale

Il tema della lezione è scelto dal candidato fra due sorteggiati da un unico gruppo di temi preparati dalla Commissione.

CLASSE XXXVII

MCCCANICA E DISEGNO PROFESSIONALE

L'esame comprende: una prova scritto-grafica, un colloquio ed una lezione.

- 1 La piova scritto grafica consiste nella progettazione, accompagnata dai relativi calcoli di resistenza, e nella rappresentazione, mediante schizzi quotati e di segni costruttivi, di organi di macchine, con l'indicazione delle lavorazioni e delle tolleranze di pezzi singoli.
- 2 Il colloquio consta di una prova di cultura riguar dante sia la meccanica applicata, sia le macchine ter miche ed idrauliche motrici ed operatrici, sia il disegno professionate.
- 3. La lezione verte su argomenti compresi nei pro grammi d'insegnamento delle schole tecniche ad indi rizzo industriale, specializzazione per meccanici, tessili, minatori Per la lezione la Commissione preparerà tanti gruppi di temi quante sono le materie d'esame; il candidato estrairà da due gruppi, a sua scelta, due temi e ne sceglierà uno come argomento della lezione.

CLASSE XXXVIII

MOTORI, MACCHINE AGRICULE D DI TRASPORTO E TECNICA DEGLI IMPIANTI TERMICI

L'esame comprende: una prova scritto-grafica, un colloquio ed una lezione.

- 1. La prova scritto grafica consiste nello svolgimento di un tema di carattere professionale sopra argomenti di macchine di sollevamento e trasporto, tecnologia del calore, macchine motrici termiche e macchine agricole, contenuti nei programmi d'insegnamento delle scuole tecniche industriali per montatori motoristi, per con duttori termici e per meccanici agrari, con rappresen tazione, mediante schizzi quotati e disegni costruttivi, di organi di macchine,
- 2. Il colloquio consiste in una prova riguardante argomenti indicati per la prova scritto grafica.
- 3. La lezione veite su argomenti compresi nei programmi d'insegnamento delle scuole tecniche industria-1. La prova scritta consiste nello svolgimento di un li per montatori motoristi, per conduttori termici e per tema di carattere professionale sopra gli argomenti con-l'meccanici agrari. Per la lezione la Commissione prepa-

rerà tanti gruppi di temi quante sono le materie d'esa me; il candidato estrarià da due gruppi, a sua scelta, due temi e ne sceglierà uno come argomento della le zione.

CLASSE XXXIX

TECNICA DEI MOLINI, PASTIFICI E PANIFICI

L'esame comprende: una prova scritto-grafica, un colloquio ed una lezione.

1. La prova scritto grafica consiste nella descrizione e proporzionamento delle parti costituenti un impianto di un molino o di un pastificio o di un panificio, capace di una determinata produzione.

Detta prova deve essere corredata da schemi delle macchine e delle parti costituenti i diagrammi completi

o parziali di lavorazione,

2. Il colloquio verte sugli argomenti contenuti nei programmi di insegnamento, con speciale rignardo alle principali e più moderne macchine impiegate negli im pia eti del molino, del pastificio e del panificio.

3. La lezione verte su argomenti compresi nei pro grammi di insegnamento della scuola tecnica ad indi 11220 industriale per meccanici, specializzazione per ındustrie alimentari

Il tema della lezione è scelto dal candidato fra due spiteggiati da un unico gruppo di temi preparati dalla Commissione.

CLASSE XL

AEROTECNICA

L'esame comprende: una piova scritta, una prova

grafica, un colloquio ed una lezione

- 1. La prova scritta consiste nella risoluzione di un facile problema di ingegneria aeronantica, riferentesi ai seguenti argomenti: resistenza del mezzo e sostenta zione dinamica, teoria delle eliche, teoria del volo, resistenza delle strutture aeronautiche,
- 2 La prova grafica consiste nel disegno di un parti colare relativamente semplice di un aeroplano esegnito con la dovuta precisione, applicando un'esatta quota zione e seguendo rigorosamente le norme di unifica zione.
- 3 Il colloquio verte su ciascuno degli argomenti di aerotecnica e costruzioni aeronautiche, compresi nei programmi d'insegnamento degli istituti tecnici indu striali per costruttori aeronautici.
- 4 La lerione verte su argomenti compresi nei programmi di insegnamento degli istituti tecnici indu striali con indirizzo specializzato per costruttori aero

Il tema della lezione è scelto dal candidato fra due sorteggiafi da un unico gruppo di temi preparati dalla Commissione.

CLASSE XLI

ASTRONOMIA D NAVIGAZIONE

L'esame comprende: una prova scritta, un colloquio e una lezione.

1. La prova scritta consiste nello svolgimento di un tema riguardante la materia delle discipline costituenti la cattedra.

Il candidato deve fare una trattazione scientifica del l'argomento proposto, in modo da dar saggio della so Indità e profondità della propria cultura.

2. Il colloquio consta di tre parti distinte: la prima relativa al programma di astronomia, la seconda rela tiva al programma di navigazione, la terza relativa al più importanti sulla tecnica della costruzione e della programma di oceanografia e meteorologia.

La Commissione ha facoltà di chiedere al candidato spiegazioni sulla prova scritta e di saggiarne la cultura anche in rapporto ad argomenti che egli abbia tatto oggetto di suoi studi speciali.

Il candidato deve dar prova di avere perfetta conoscenza di strumenti, carte e documenti nautici, e di

saperne far uso con facilità e prontezza.

3. La lezione verte su argomenti compresi nel programma di insegnamento dell'istituto tecnico nautico.

Il tema della lezione è scelto dal candidato tra due sorteggiati da altrettanti gruppi di temi preparati dalla-Commissione e corrispondenti alle due materie della cattedra: astronomia e navigazione,

CLASSE XLII

ATTREZZAIURA B MANOVRA

L'esame comprende: una prova scritta, un colloquio e una lezione.

1. La prova scritta consiste nello svolgimento di un tema rignardante la materia dei programmi di insegna-

mento per gli istituti tecnici nautici,

2 Il colloquio consta di quattro parti distinte: la prima relativa all'attrezzatura delle navi; la seconda relativa alla manovra navale; la terza relativa alle ava rie, segnalazioni, contabilità di bordo, regolamento per evitare gli abbordi in mare; la quarta relativa agli elementi di costruzione navale.

La Commissione ha facoltà di chiedere al candidato spiegazioni sulla prova scritta e di saggiarne la cultura anche in rapporto ad argomenti che egli abbia fatto oggetto di suoi studi speciali.

3. La lezione verte su argomenti compresi nei programmi di insegnamento dell'istituto tecnico nautico.

Il tema della lezione è scelto dal candidato fra due sorteggiati da altrettanti gruppi di temi preparati dalla Commissione e corrispondenti alle due materie della cattedra: attrezzatura e manovra.

CLASSE XLIII

MACCHINE MARINE E DISEGNO

L'esame comprende: una prova scritta, una prova grafica, un colloquio ed una lezione.

1 La prova scritta consiste nello svolgimento di un tema riguardante uno dei seguenti argomenti:

- a) gli apparati motori di propulsione navale a vapore o a combustione interna, alternativi o rotativi;
 - b) i propulsori navali;
 - c) le macchine frigorifiche;
- d) i macchinari ausiliari di coperta o di macchina, impiegati per la propulsione delle navi della marina mercantile e per tutti i servizi di bordo.
- 2. La prova grafica consiste nella esecuzione del disegno di uno o più organi meccanici, oppure nella esecuzione di un disegno d'insieme e nello sviluppo di alcuni particolari Il disegno, corredato degli schizzi quotati e dei calcoli di proporzionamento che potranno essere richiesti, riguarda le macchine, gli organi meccanici e i meccanismi relativi agli impianti di bordo.
- 3. Il colloquio verte sui principi teorici e i particolari costruttivi riguardanti le macchine indicate per la prova scritta, nonché sulle questioni di meccanica applicata e di tecnologia meccanica di maggiore importanza per lo studio delle macchine stesse.

Il concorrente è tenuto anche a conoscere le questioni condotta delle macchine marine.

4. La lezione verte su argomenti compresi nei pro grammi d'insegnamento degli istituti tecnici nautici.

Per la lezione la Commissione preparerà tanti gruppi di temi quante sono le materie di esame; il candidato estrarrà da due gruppi, a sua scelta, due temi e ne sceglieià uno come argomento della lezione.

CLASSE XLIV

TEORIA E COSTRUZIONE DELLA NAVE

L'esame comprende: una prova scritta, una prova grafica, un colloquio ed una lezione.

- 1. La prova scritta consiste nello svolgimento di un tema comprendente due parti, delle quali una riguardante la costruzione navale (ivi compresi i più comuni metodi di calcolo per il proporzionamento o la verifica di parti strutturali dello scafo), l'altra riguardante la teoria della nave (geometria della carena, statica e dinamica, compreso lo studio della propulsione).
- 2. La prova grafica consiste nella esecuzione del di segno di particolari strutturali dello scafo, o di alle stimento; ovvero nella soluzione grafica di quaiche problema previsto dai programmi degli istituti nautici per lo studio della teoria e costruzione della nave. Puo essere richiesto che il disegno venga corredato di schiz zi quotati e calcoli giustificativi.
- 3. Il collequio consta di due parti, una relativa ad argomenti di costruzione navale e l'altra su argomenti di teoria navale.

Il candidato deve anche dar prova di essere al cor rente delle innovazioni e degli sviluppi più recenti della tecnica delle costruzioni navali.

4. La lezione verte su argomenti compresi nei pro grammi d'insegnamento degli istituti tecnici nautici Per la lezione la Commissione preparerà tanti gruppi di temi quaute sono le materie di esame; il candidato estrairà da due gruppi, a sua scelta, due temi e ne sceglierà uno come argomento della lezione.

CLASSE XLV

MATERIE TECNICHE DEL TIPO MARINARO

Sottoclasse a): sezione navigazione.

L'esame comprende: una prova scritta, un colloquio ed una lczione.

- 1. La prova scritta consiste nello svolgimento di un tema di tecnica nautica o di navigazione.
- 2. Il colloquio e la lezione vertono sugli argomenti compresi nei programmi d'insegnamento delle scuole di avviamento professionale a tipo marinaro sezione navigazione.

Il randidato, durante il colloquio, deve dar prova di avere perfetta conoscenza di strumenti, carte e docu menti-nautici e di saperne far uso con facilità e spe ditezza.

Sottoclasse b): sezione meocanica.

L'esame comprende: una prova scritta, una prova grafica, un colloquio ed una lezione.

- 1. La prova scritta consiste nello svolgimento di un tema riguardante gli apparati motori impiegati a bordo delle navi per la propulsione o i servizi ausiliari di bordo.
- 2. La prova grafica consiste nella rappresentazione col mezzo delle proiezioni ortogonali di uno o più organi di macchine con convenienti sezioni costruttive.
- 3 Il colloquio (che consta di due parti distinte: una esclusi relativa alla tecnologia e l'altra riguardante gli ele agrario

menti di macchine e di tecnica nautica), e la lezione, vertono sui programmi d'insegnamento delle scuole di avviamento professionale a tipo marinaro - sezione meccanica.

Sottoclasse c): sezione costruzione.

L'esame comprende: una prova scritta, una prova grafica, un colloquio ed una lezione.

- 1. La prova scritta consiste nello svolgimento di un tema riguardante piccole costruzioni navali.
- 2. La prova grafica consiste nella esecuzione del disegno di un particolare di struttura dello scafo di un bastimento o di un suo particolare d'arredamento.
- 3. Il colloquio e la lezione vertono sui programmi di insegnamento delle scuole di avviamento professionale a tipo marinaro sezione costruzione.

Il candidato, durante il colloquio, deve dar prova di avere buona conoscenza delle pubblicazioni del Re gistro Italiano Navale e di saperne applicare le norme per la costruzione di qualsiasi parte strutturale dello scafo.

r'er la lezione relativa ad ogni sezione, la Commissione preparerà tanti gruppi di temi quante sono le materie d'esame; il candidato estrarrà da due gruppi, a sua scelta, due temi e ne sceglierà uno come argomento della lezione.

CLASSE XLVI

AGRICOLTURA, ECONOMIA ED ESTIVO

L'esame comprende: due prove scritte, una prova pratica, un colloquio ed una lezione.

1. Le prove scritte sono: una di agricoltura, l'altra di economia rurale ed estimo.

La prova d'agricoltura riguarda un argomento di tecnica agrologica generale (correzione dei terreni tenaci e sciolti sistemazione in piano e in colle risanamento dei terreni umidi - lavorazione dei terreni concimazione dei terreni - rotazioni agrarie).

La prova di economia rurale ed estimo consiste nello svolgimento di un tema di economia rurale (sulla convenienza economica delle trasformazioni tondiarie, sulla determinazione dei prezzi di costo e dei prezzi di trasformazione dei prodotti, sull'ordinamento economico dell'azienda, ecc.) o di estimo (stima dei fondi rustici, stime speciali, stima dei danni, estimo catastale).

- 2. La prova pratica consiste in un esperimento con il quale il candidato deve dimostrare:
- a) di avere precisa conoscenza delle principali piante erbacee ed arboree sottoposte al suo esame, delle esigenze che esse hanno, nonchè delle varie operazioni inerenti alla loro coltivazione, dalla semina o piantagione fino alle manipolazioni rurali del prodotto;
- b) di sapere rilevare i caratteri di un'azienda data, ai fini della critica del suo ordinamento;
- c) di essere in grado di predisporre cicli di esercitazioni di agraria per gli alunni di un istituto tecnico agrario e di offrire l'esempio della concreta esecuzione delle operazioni principali.
- 3. Il colloquio verte sugli argomenti compresi nei programmi d'insegnamento degli istituti tecnici per geometri e degli istituti tecnici agrari di tipo comune nonchè sulle nozioni fondamentali contenute nei programmi delle varie specializzazioni.
- 4. La lezione verte sugli argomenti del colloquio, esclusi quelli relativi alle specializzazioni del tijo agrario

Per la lezione la Commissione preparerà tanti gruppi di temi quante sono le materie d'esame; il candidato estrarrà da due gruppi, a sua scelta, due temi e ne sceglierà uno come argomento della lezione.

CLASSE XLVII

ZUOTECNIA

L'esame comprende: una prova scritta, una prova pratica, un colloquio ed una lezione.

- 1. La prova scritta consiste nello svolgimento di un tema di zootecnia generale o speciale, o di economia zootecnica, oppure relativo alla fisiologia ed all'igiene degli animali domestici.
- 2. La prova pratica consiste in esperimenti riguardanti:
- a) la valutazione ezoognostica degli animali e lo esame dello stato di salute dei medesimi;
 - b) l'esame degli alimenti.
- 3. Il colloquio verte sugli argomenti compresi nei programmı d'insegnamento degli istituti tecnici agrari. Il candidato deve, altresì, dar prova di sapere predi sporre le esercitazioni di zootecnia per gli studenti di un istituto tecnico agrario.
 - 4. La lezione verte sugli argomenti del colloquio.
- Il tema della lezione è scelto dal candidato fra due sorteggiati da un unico gruppo di temi, preparati dalla Commissione.

CLASSE XLVIII

MATERIE TECNICHE DEL TIPO AGRARIO

L'esame comprende: una prova scritta, una prova pratica, un colloquio ed una lezione.

- 1 La prova scritta consiste nello svolgimento di un tema di tecnica agronomica o colturale oppure di un argomento di economia aziendale,
- 2 La prova pratica consiste in un esperimento col quale il candidato deve dimostrare:
- a) di avere conoscenza delle piante erbacee ed ar boree sortoposte al suo esame, nonchè delle varie ope razioni coltuiali e delle varie operazioni inerenti alla trasformazione del prodotto grezzo;
- b) di essere in grado di predisporre le esercitazioni di agraria e di agrimensura e di guidare praticamente gli allievi alla concreta esecuzione delle varie operazioni
- 3 Il colloquio veite su argomenti compresi nei pro grammi d'insegnamento delle scuole tecniche agrarie di tipo comune e sulle nozioni tondamentali contenute nei programmi delle scuole tecniche di tipo specia lizzato.
- 4 La lezione verte sugli argomenti compresi nei pro grammi l'insegnamento delle scuole tecniche agrafie di tipo comune.

Per la lezione la Commissione preparerà tanti gruppi di temi quante sono le materie d'esame; il candidato estrarrà da due gruppi, a sua scelta, due temi e ne sce glierà uno come argomento della lezione.

CLASSE XLIX

DISEGNO

L'esame comprende: una prova grafica, un colloquio

corativa, o nella composizione di un particolare archi | Commissione.

tettonico decorativo, disegnato in prospettiva con libertà di tecnica, possibilmente a chiaro scuro.

Il candidato deve dimostrare, in questa prova, con giunta al buon gusto ed alla spontaneità ed originalità della concezione e della esecuzione, una rigorosa logica stilistica, qualunque sia lo stile proposto e liberamente scelto.

- 2. Il colloquio verte su argomenti di storia dell'arte classica e italiana, suddivisi nei seguenti periodi:
 - 1. Arte greca e arcaica e suoi precedenti;
 - 2. Arte greca da Fidia a Lisippo;
 - 3. Arte ellenistica;
 - 4. Arte etrusca;
 - 5. Arte romana dalle origini sino a Traiano;
 - 6. Arte romana dal II al VI secolo;
 - 7. Arte bizantina;
 - 8. Arte romanica lombarda:
- 9. Arte romanica nell'Italia centrale e meridio nale;
- 10. Arte gotica (architettura, scultura, artı minori);
 - 11. Pittura nel Duecento e nel Trecento;
 - 12. Arte toscana del Quattrocento;
 - 13. Arte del Quattrocento fuori di Toscana:
 - 14. Arte del Cinquecento nell'Italia centrale;
- 15. Arte del Cinquecento nell'Italia settentrionale:
- 16. Arte barocca (architettura, scultura, arti minori);
 - 17. Pittura da Caravaggio a Tiepolo;
 - 18. Arte neo classica;
 - 19. Arte romantica;
 - 20 Arte contemporanea.

Il candidato deve scegliere un'opera d'arte per ciascuno dei periodi suddetti, illustrando quella o quelle che la Commissione gli indicherà

3 La lezione verte sui programmi d'insegnamento delle scuole e degli istituti per i quali è valida l'abili tazione e sarà seguita da interrogazioni alle quali il candidato darà risposte illustrate anche da rapidi schizzi grafici. Il tema è scelto dal candidato fra due sorteggiati da un unico gruppo di temi preparati dalla Commissione.

CLASSE L

DISEGNO DI PROIEZIONI E FORME ARCHITETTONICHE

L'esame comprende: una prova grafica, un colloquio ed una lezione.

- 1 La prova grafica è diretta a vagliare la preparazione teorica e la capacità di esecuzione grafica del candidato e consiste nella rappresentazione di un complesso architettonico, in uno dei metodi di rappresentazione della geometria descrittiva, e cioè, in proiezione ortogonale, in projezione obliqua (teoria delle ombre), in assonometria, oppure in proiezione centrale (prospet-
- 2. Il colloquio consiste nella discussione dell'elaborato che fa parte della prova grafica ed interrogazione su argomenti compresi nei programmi d'insegnamento della materia negli istituti tecnici industriali per edili.
- 3. La lezione verte su argomenti compresi nei programmi di insegnamento degli istituti tecnici industriali per edili.

Il tema della lezione è scelto dal candidato fra due 1. La prova grafica, consiste in una composizione de- sorteggiati da un unico gruppo di temi preparati dalla

CLASSE LI

DISEGNO E STORIA DELL'ARTE

L'esame comprende: due prove grafiche, un colloquio ed una lezione.

1. Le due prove grafiche consistono:

a) la prima a carattere tecnico su tema relativo alle proiezioni ortogonali, o alle proiezioni oblique (teo 11a delle ombie) o alle proiezioni centrali (prospettiva);

b) la seconda a carattere artistico rignardante la composizione di un bozzetto con particolare dal vero, tradotto con tecnica a colori (acquarello, tempera, ma tite colorate) e che potrà riferirsi al vestiario, alla bian cheria, al ricamo in bianco e a colori o in seta e oro, aı merletti, ecc.

2. Il colloquio consta di due parti distinte:

una che si riferisce all'insegnamento del disegno (metodo, modo di svolgere il programma, concetti sulla utilizzazione e criteri didattici relativi);

la seconda alla storia dell'arte applicata al costume, all'arredamento e ai lavori dell'ago

3 La lezione verte su argomenti compresi nei pro grammi d'insegnamento delle schole di magistero pro fessionale per la donna e delle scuole professionali femminili

Per la lezione la Commissione preparerà tanti gruppi di temi, quante sono le materie d'esame, la candidata estranà due temi e ne sceglierà uno come argomento della lezione.

CLASSE LII

ECONOMIA DOMESTICA, IGIENE ED ESERCITAZIONI

L'esame comprende; una prova scritta, un colloquio ed una lectone

1 La prova scritta consiste nello svolgimento di un tema relativo ad argomenti di economia domestica e di igiene.

- 2 I colloquio verte su argomenti previsti dai programmi d'insegnamento della scuola di magistero professionale per la donna specializzazione economia domestica, e della scuola professionale femminile, con particolare riferimento alle nozioni di chimica, di merceologia e d'igiene, aventi attinenza con i program mi stessi. Durante il colloquio le candidate possono essere chiamate a dar prova delle loro attitudini nella esecuzione di un lavoro temminile tra quelli compresi nei programmi d'insegnamento
- 3 La lezione verte su argomenti compresi nei programmi previsti per il colloquio. Per la lezione la Commissione preparerà due gruppi di temi riguardanti la economia domestica e l'igiene; la candidata estrarrà due temi e ne sceglierà uno come argomento della le zione.

CLASSE LIII

CONTABILITÀ ECONOMIA DOMESTICA ELIMIENTI DI MERCEOLOGIA E DISEGNO PROFESSIONALE

L'esame compiende: una prova scritta, una prova pratica, un colloquio ed una lecione.

1 La prova scritta consiste nello svolgimento di un tema di economia domestica,

2. La prova pratica consiste in una esercitazione alla lavagna di disegno professionale.

3. Il colloquio verte sugli argomenti previsti dai proscuole e dei corsi di avviamento professionale a tipo Commissione.

industriale femminile. Le candidate potranno, durante il colloquio stesso, essere chiamate a dar prova delle loro attitudini nella esecuzione di qualcuna delle esercitazioni pratiche comprese nei programmi di economia domestica.

4. La lezione verte sui programmi d'insegnamento delle scuole medie e delle scuole e dei corsi di avviamento professionale a tipo industriale femminile, l'er ta lezione la Commissione preparerà tanti gruppi di temi quante sono le materie di esame; la caudidata estrarrà da due gruppi, a sua scelta, due temi e ne sceglierà uno come argomento della lezione.

CLASSE LV

MAESTRA GIARDINIERA

L'esame comprende: una prova scritta, una prova pratica, un colloquio ed una lerione.

1. La prova scritta consiste nello svolgimento di un quesito di pedagogia, storico o didattico, relativo ai metodi per l'educazione dell'infanzia.

2 La prova pratica consiste in uno dei seguenti esperimenti, estratti a sorte dalla candidata;

a) Disegno alla lavagna per illustrazione della conversazione coi bambini in classe preparatoria.

b) Intonazione, a prima vista, di motivi musicali adatti al canto infantile.

c) Esecuzione al pianoforte di facili pezzi musicali per accompagnamento di esercizi di ginnastica ritmica intantile.

d) Piccoli lavori pre le classi preparatorie.

3. Il colloquio verte sui seguenti argomenti:

a) Educazione infantile:

Lo sviluppo della parola nel bambino,

Imitazione e spontaneità.

La curiosità, l'osservazione e l'apprendere.

La fantasia ed il gioco.

L'attività raziocinativa nel bambino.

I sentimenti morali, sociali, estetici nel bambino. Capriccio e volontà

Paura, timidezza e collera.

Le bugie dei bambini.

b) Organizzazione didattica dei vari tipi di istituti per l'infanzia:

Le case di custodia e gli asili di carità nei secoli scorsi.

Organizzazione didattica degli asili aportiani.

Organizzazione didattica dei giardini froebeliani, Organizzazione didattica del giardino infantile secondo il metodo Agazzi.

c) Igiene infantile:

Il peso, l'altezza e la dentizione nel bambino durante il periodo della prima pienezza (1-4 anni).

Il peso, l'altezza, la dentizione del bambino nel periodo del primo allungamento (5.7 anni).

Le deformità fisiche causate dagli indumenti e dalle cattive posizioni.

La pulizia e l'igiene personale del bambino nelle classi peparatorie alla scnola elementare,

Come si deve tenere l'aula scolastica.

L'igiene degli organi di senso del bambino.

4. La lezione verte su argomenti compresi nei programmi d'insegnamento degli istituti magistrali.

Il tema della lezione è scelto dal candidato fra due grammi di insegnamento delle scuole medie e delle sorteggiati da un unico gruppo di temi preparati dalla

ALLEGATO Ö.

Ħ esami; insegnamenti ed istituti per i quali le abilitazioni sono conferite; classi concorso a catted e cui le abilitazioni dànno adito ESAMT, INSEGNAMENT INTOLI NECESSARI PER L'AMMISSIONE, AGLI

Classi dei concorsi a cattedre (1) alle quali dànno adito i diplomi di abilitazione	CLASSE I: Sottoclasse a): Sottoclasse a): Sottoclasse a): 1 - Italiano, latino, storia e geografia nella scuola media 1c1 - Italiano, latino, greco, storia e geografia nella scuola media 1c2 - Lettere classiche nel liceo 2c3 - Lettere italiane e storia nell'istituto magistrale A I - Italiano, storia e geografia nella scuola professionale femminile A I - Italiano, storia e geografia nella scuola tecnica e nella scuola professionale femminile A II - Lettere italiane e storia negli istituti tecnici agrario, industria-le, commerciale e per geometri A III - Lettere italiane e storia negli scuola di stituti tecnici agrario, industria-le, commerciale e per geometri A III - Lettere italiane per geometri I - Storia e geografia nell'istituto nautico M I - Italiano, storia e geografia nella scuola di magistero professionale per la donna I Avv Italiano, storia e geografia nelle scuole e nel corsi di avviamento professionale Sottoclasse b): Tuite le classi precedenti meno 1c1; 2c1 - Lettere classi precedenti meno 1; 1c1; 2c1; 4
Insegnamenti per i quali è valida l'abilitazione	Sotteclasse a): Lingua e letteratura italiana, latina e greca, storia e geografia in qualunque scuola d'istruzione secondaria Sotteclasse b): Lingua e letteratura italiana e latina, storia e geografia in qualundue scuola d'istruzione secondaria Sotteclasse c): Lingua e letteratura italiana storia e geografia in qualunque scuola d'istruzione secondaria e letteratura storia e geografia in qualunque scuola d'istruzione secondaria
Diplomi di abilitazione che si rilasciano ai candidati che abbiano superato l'e-ame	Fram-Sottoclasse a): Sottoclasse a): Tam-Gua italiana, latina e gre- tan italiana, latina e gre- tan storia e geografia Sottoclasse b): Taiura italiana e latina, storia e geografia atino Sottoclasse c): Taiua italiana, storia e geo grafia ateric grafia magil
Trtoll dı ammıssione	1) Titoli validi per missione alle tre classi. Laurea in lettere o laum filosofia 2) Titoli validi per l'an sione alle sole sotto b) e c). Diploma di italiano, l'attitui supeniori di storia e geografia istituti supeniori di storio. Diploma di filosofia e gogia conseguito negli tuti superiori di may Diploma di lingua e ratura italiana o di e geografia o di miletterarie o di pedagmorale conseguito i sistituti supeniori di gistero femminile i stituti supeniori di gistero femminile Laurea in materie letto i mpedagogia.
Classi degli esami di abilitazione	I) Materie letterarie Sottoclassi: a) Ingua e lettera- in a italiana, latina e greca, storia e geo- jrafia; b) Ingua e lettera- tura italiana e latina, storia e geografia; c) Ingua e lettera- itura italiana, storia e geografia;

(I) Le classi sono quello indicate nelle tabelle annosse, 112pettaramente, a regi decreti 27 gennulo 1932, n. 153, e 11 febbraio 1941, n. 29a,

Classi dei conoorsi a oattodre alle quali dànno adito i diplomi di abilitazione	classici e CLASSE II: filosofia e 5 Filosofia e storia nei licei e nel- ole profes- r la domia	desict CLASSE III:	cLASSE IV: Inc. com nell istituto tecinico commerciale nell istituto tecinico commerciale
Insegnamenti per i quali è valida l'abilitazii ne	l ilosofia e storia nei licei classici e scientifici, pedagogia, filosofia e psicologia negli istituti magistra- li: pedagogia nelle scuole profes- sionali di magisteio per la domia	Storia dell'arte nei licei classiol	Istituzioni di diritto, economia po littoa e scienza finanziaria e sta- tistica negli istituti tecnici com merciali
Diplom: di abilitazione che si rifasciano ai candidati che abbiano superato l'e ame	Diploma di filosofia pedago gia, psicologia e stolia	Diploma di storia dell'arte	Diploma di materie giuridi- che ed economiche
Titoli di amnussione	pedago- Laurea in filosofia o in let tere o in grurisprudenza o in scienze politache o in scienze politaco- ammini strative, laurea in materie letterarie o in pedagogia diploma di filosofia e pedagogia o di italiano, latino, storia e geografia degli istituti superiori di magnistero: diploma di pedagogia e morale degli istituti superiori di magnistero femminile	Laurea in lettere; laurea in filosofia; qualunque altra laurea speciale infasciata dalla facoltà di lettere e filosofia, diploma di perfezionamento in storia del l'arte rilascitato da una facoltà universitaria	giurisprudenza; ico-amministrati- ico-amministrati- imerciali, econo- ociali, statistiche e che; laurea in e comnercio; scienze econo- time rilasciata apoli; laurea in oloniali rilascia- tituto superiore na- tituto superiore di Napoli, laurea in oloniali rilascia- tituto superiore enze politiche e rilasciata dallo periore di studi ah, coloniali ed di Romariregio
Classi doglı esamı di ablitazione	II) Filosoffa, pedago- gra, , psicologia e storia	III) Storia dell'arte	ed economiche laurea in che, politico de conomiche e c

Classi dei concorsi u cattedre alle quali dànno adito i diplomi di abilitazone		CLASSI V, VI, VIII, IX, X: 6 - Lingua e leuciatuia sinamera (secondo la specificazione del bando) 7 - Lingua e letteratura straniera (secondo la specificazione del bando) 8 - Lingua e letteratura straniera (secondo la specificazione del bando) 8 - Lingua e letteratura straniera (secondo la specificazione del bando) 8 - Lingua e letteratura straniera (secondo la specificazione del bando) 9 - Lingua e letteratura straniera (secondo la specificazione del bando) 10 - Lingua e letteratura straniera (secondo la specificazione del bando) 11 - Lingua e letteratura straniera (secondo la specificazione del bando) 12 - Lingua e letteratura straniera (secondo la specificazione del bando) 13 - Lingua e letteratura straniera (secondo la specificazione del bando) 14 - Lingua e letteratura straniera (secondo la specificazione del bando) 15 - Lingua e letteratura straniera (secondo la specificazione del bando) 16 - Lingua e letteratura straniera (secondo la specificazione del bando) 17 - Lingua e letteratura straniera (secondo la specificazione del bando) 18 - Lingua e letteratura straniera (secondo la specificazione del bando) 19 - Lingua e letteratura straniera (secondo la specificazione del bando) 10 - Lingua e letteratura straniera (secondo la specificazione del bando) 10 - Lingua e letteratura straniera (secondo la specificazione del bando)
Insegnamenti per i quali è valida l'abilitazione		Lingua e letteratura francese in qualunque scuola distruzione secondaria CLASSE VI: Lingua e letteratura inglese in qualunque scuola distruzione secondaria CLASSE VII: Lingua e letteratura tedesca in qualunque scuola distruzione secondaria CLASSE VIII: Lingua e letteratura spagnuola in qualunque scuola distruzione secondaria CLASSE IX: Lingua e letteratura slovena in qualunque scuola distruzione secondaria CLASSE IX: Lingua e letteratura slovena in qualunque scuola distruzione secondaria CLASSE X: Lingua e letteratura slovena in qualunque scuola distruzione secondaria CLASSE X:
0		18 18 17a-
Diplom di abilitazione che si illasciano ai candidati che abbiano superato l'esame		CLASSE V: Piploma di lingua e letteratura in anceso CLASSE VI: Diploma di lingua e letteratura in ledesca CLASSE VII: Diploma di lingua e letteratura edesca CLASSE VII: Diploma di lingua e letteratura spagnuola CLASSE IX: Diploma di lingua e letteratura slovena CLASSE X; Diploma di lingua e letteratura slovena CLASSE X; Diploma di lingua e letteratura slovena CLASSE X;
Titoli di ammissione	decreto 12 marzo 1908, n. 104, e 28 settembre 1911, n 1100), diploma rilascialo dalla sezione magistrale di economia e diritto dell isti tuto superiore di scienze economiche e rommerciali di Venezia, laurea in scienze sociali e politiche rilasciata dall'istituto su periore di scienze sociali e politiche rilasciata dall'istituto su periore di scienze sociali rilasciale diploma di dottore in scienze sociali rilascialo dal predetto istituto a persone provvisie di regolare diploma finale di studi di scuola media superiore	Laurea in lingue e lettera- ture strannere rilasciata dalla facolta di magiste ro, dall'istituto superiore di economia e commercio di Venezia o dall'univer sita commerciale « Luigi Bocconi » di Milano; lau- rea in lingue, letterature e istituzioni europee od orientali o laurea in scien ze coloniali rilasciata dal l'istituto superiore orien tiale di Napoli, laurea in lingue modarne rilasciata dall'istituto superiore di economia e commercio di Venezia prima e dopo il regno decreto 7 maggio seguito nei corsi post-uni- versitari (regno decreto 18 dicembre 1919 in 2598) o nella sezione di lin ue moderne dell'accidenna scientifico letteratia di Mi
Clussı değli esamı dı abilitazione		W) Lingua e lettera tuta fiancese, VI) Lingua e lettera- tura ingle>e; VII) Lingua e lettera- tura tedes-ra; VIII) Lingua e lettera- tuia spagnuola, tuia spagnuola, tuia slovena, X) I ingua e lettera- tuia albanese

dı abilitazione	Titoli di ammissione	Diplomi di golintarione che si rila-ciano si candidati che abbiano sup-rato l'esame	Ins gnamenti per i quub è valida l'abilitazione	alle quah danno adıto i diplomi di ablitta/ione
	lano o negli istituti supe			
	nile per l'insegnamento di			
	ingua straniera, diploma di 1º e 2º giado di lingua			···
	straniera per cui si richie-			
	de l'abilitazione, ritasciato			
	lano o degli istituti su-			
	periori di magistero fem-			
	minife, diploma nella lin-			-
	richiede l'abilitazione, con-			
	seguito presso l'istituto di			
	scienze economiche e com-			· ·
	res in letters our flocofis			
	o in giurisprudenza o in			
	scienze politiche o in			
	scienze economiche e com-			
	nomico maritime o in			
	economia e commercio o			
	in scienze coloniali, laurea			
	in scienze politiche e colo-			
	tuto superiore di studi			
	commerciali, coloniali ed			
	attuariali di Roma (regi			
	98 settlen.hre 1911 nn 104			
	e 1109), diploma di ita-			
	liano, latino, storia e geo-			
	grafia degli istituti supe-			
	riori di magistero, laurea			
	nedagoora miasciata dalla			
	facolta di magistero di-			
	~			
	gogia consegnito negli isti-			
	tun superiori di magiste		-	
	foffencture itshess di to			
	ובונפו מנתו וומזומוות			

Classi dei concorsi a cattedre alle quali danno adito i diplomi di abilitazione		GLASSE XI: G 1V Hagnoneria e tecnica commerciale le nell'istituto tecnico commerciale
Insegnamentı per ı quali è valiqa l'abilltazlone		Computisteria, ragioneria, ternica commerciale dogane e trasporti negl. istituti tecnici commerciali
Diplomi di abilitazione che si rilasciane al candidati che abbiane superate l'esame		tecinca commerciale
Tıtoli di ammissione	terie latterarie o di pedagogia e morale, conseguito negli isituti superiori di magistero femminile; diploma per la lingua straniera diverso da quello per la quale si richede l'abilitazione o laurea in lingue conseguita presso l'istituto superiore di scienze economiche e commerciali di Venezia, diploma di le 2º grado nella lingua straniera per la quale si richiede l'abilitazione, rilasciato dall'istr'uto orientale di Napoli in base alle disposizioni del regio decreto 15 aprile 1925, n. 1603	Laurea in economia e com- mercio o in scienze stati- stiche ed attuariali; laur- rea in scienze economiche e commerciali; laurea in scienze economiche e commerciali; laurea in scienze economiche me rilasciata dall'istituto superiore navale di Na- poli, laurea in ragioneria rilasciata dall'istituto su- periore di scienze econo miche e commerciali di Venezia; laurea in mate- matica finanziaria ed at- tuariale rilasciata dall'isti- tuto di studi commerciali, coloniali ed attuariali di Roma (regi decreti 5 no- vembre 1966 e 12 marzo 1508, numeri 591 e 104); laurea in scienze applica- te al commercio rilasciata dalle scuole superiori di
Classi degli esami di abilitazione		AI) Ragioneria e tecuica commerciale

Classi degli esami di abditazione	Classi degli esami Titoli di ammissione che si rulasciano ai candidati di abilitazione	Diplomi di abilitazione obe si rilasciano si candidati ohe abbiano superato l'esame	Insegnamenti per i quali e valida l'abilitazione	Classi del concorst a cattedro alle quali dànno adito i diplomi di abilitazione
XII) Materie tecniche del tipo commer- ctale	sciato dalla sezione magistrale di computisteria e ragioneria dell'istituto superiore di scienze economiche e commerciali di Venezia Venezia Venezia Venezia Laurea in economia e com. Diploma del tipo commerciali, o in scienze ed tipo nomiche e commerciali, o in scienze statistiche ed attuariali o in scienze matematiche, in scienze economico-maritime ribaciale dell'istituto superiore navale di Napoli; laurea in matematica finanziana ed attuariale ribaciata dall'istituto di studi commerciali, colomiali ed attuariali di Roma (regi decreti 5 novembre 1966 e 12 marzo 1908, numeri 591 e 104); laurea in scienze applicate al commercio, diploma rilasciata dalle scuole superiori di commercio di computisteria e ragioneria o laurea in ragioneria dell'istituto superioreria e ragioneria dell'istituto superioreria dell'istituto superioreria e commerciali di Venezia	Diploma dı materie tecniche del tipo commerciale	Materie tecniche del tipo commercia- le nelle scuole di avviamento pro- fessionale Matematica, computisteria, calcolo mercantilo, ragioneria, istituzioni di commercio e pratica commer- ciale nelle scuole tecniche com- merciali	CLASSE XII: F.I. Computisteria e pratica commerciale nella scuola tecnica commerciale 6 Avv Materie tecniche del tipo commerciale nelle scuole di avviamento professionale
sica Sottoclassi: a) matematica e fi- sica; b) matematica; c) fisica	sica tuche o in fisca o in maternatica e fiche o in fisca o in maternatica e fisca; laurea in discanatica e fisca; laurea in discensatica; laurea in scienze; laurea in scienze; laurea in scienze b) maternatica; laurea in scienze in	Sottoclasse a): Diploma di matematica e fi- sica Sottoclasse b): Diploma di matematica Sottoclasse c): Diploma di fisica	Sottoelasse a): Matematica e fisica in qualunque scuola d'istruzione secondaria Sottoelasse b): Matematica in qualunque scuola d'istruzione secondaria Sottoelasse c): Fisica in qualunque scuola d'istruzione secondaria	Sottoclasse a) 2 - Matematica nella scuola media 8 - Matematica nel ginnasio isolato 9 - Matematica e fisica nel heel e nel- l'istituto inagistrale A.VI - Matematica negli istituti tecnici: industriale, nautico, commerciale

Classi dei convorsi a cattedre alle quali danno adito i diplomi di abilitazione	A.VII - Matematica e fisica negli istituti tecnici: industriale, commerciale e per geometri striale striale Sottoclasse b): 2 - Matematica nell'istituto tecnico industriale 3 - Matematica nell'istituto tecnico industriale negli istituti tecnico: industriale, nautico, commerciale sottoclasse c): E.I Fisica nell'istituto tecnico industriale	GLASSE XIV: Sottoclasse a): D.I. Matematica, elementi di fisica e chimica nella scuola tecnica industriale Sottoclasse b): LI - Matematica, nozioni di contablità, scienze naturali e merceologia nella scuola professionale Sottoclasse c): 2 Avy 9 Avy - Matematica, elementi di scienze fisiche e naturali ed ignese
Insegnamenti per i quali è valida l'abilitazione		Sottoclasse a): Matematica, elementi di fisica e chimica nelle scuole tecniche in dustriali Sottoclasse b): Matematica, nozioni di contabilita, scienze naturali e merceologia nelle scuole professionali femminii Sottoclasse c): Matematica, elementi di scienze fisiche e naturali di merceologia e di igiene nelle scuole di avvianiento piofessionale
	1	141. 160 nn- 100 nn- 1 e 1 e 1 d d d d d d d d d d d d d d d d d d d
Diplomi di abilitazione che si rilasciano al candidati che abbiano superato l'esame		Diploma di materie scier fiche per l'insegnamei di: Sottoclasse a): Matematica, elementi di sica e chimica nelle sci le tecniche industriali Sottoclasse b): Matematica, nozioni di co tabilità, scienze naturali nei ceologia nelle scu professionali femminili Sottoclasse c): Matematica, elementi scienze fisiche e natura di merceologia e di igie nelle scuole di avviamei professionale
Titoli di ammissione	chimica tecnica; laurea in scienze fisiche e naturali, laurea in scienze naturali e geografia, laurea in chei, laurea in chei, laurea in chei, laurea in chimica natica o in scienze fisiche e malematica applicata o in scienze fisiche e matematica e fisica applicata; laurea in fisica applicata; diploma di scienze fisiche e naturali rilasciato dalle università di Firenze o dalle soppresse sezioni di scienze degli istituti superiori di magistero femminile (regio decreto 25 novembre 1920, ni 1736)	Astroclassi: a) matematica, elementa di fisica e chimati di contabilità, b) matematica, no contabilità, con matematica, elementa di contabilità, con matematica, elementa di scienze naturali, di meri di scienze di igiene, o in farmacia, in farmacia, o in farmacia, in meteenlogia e di igiene, o in farmacia e farmacia, in meteenlogia e di igiene, o in farmacia e farmacia, in meteenlogia e di igiene, o in farmacia e di igi
Classi degli csami di abilitazione		XIV) Materie scienti- fiche Sottoclassi: a) matematica, ele- menti di fisica e chi- mica; b) matematica, ro- zioni di contabilita, scienze natuiali e merceologia, c) matematica, ele- menti di scienze fisi- che e naturali, di mei- ceologia e di igiene,

Classı deglı esamı di abilitazione	Titoli di ammissione	Diplomi di abilitazione ohe si rilasciano si candidati che abbiano superato l'esame	Insegnamenti per 1 quali è valida l'abilitazione	Classi dei concorsi a cattedre alle quali dànno adito i diplomi di abilitazione
d) scienze naturali e fisiche, merceologia, e) scienze fisiche e naturali, patologia ve- getale, elementi di chimica e industrie agrarie.	rilasciato dalle università di Roma e di Napoli o dalle soppresse sezioni di scienze degli istituti superiori di magnere femmi inte (regio decreto 25 no vembre 1920, n 1736)	Sottoclasse d): Scienze naturali e fisiche, merceologia nelle scuole tecniche commerciali e nelle scuole professionali femminili Sottoclasse e): Scienze fisiche e naturali, patologia vegetale, ele- menti di chimica e indu- strie agrarie nelle scuole tecniche agrarie	Sottoclasse d): Scienze naturali e fisiche, merceologia nelle scuole tecniche commerciali e nelle scuole professionali femminhi Sottoclasse e): Scienze fisiche e naturali, patologia vegetale, elementi di chimica e industrie agrarie nelle scuole tecniche agrarie	con obbligo di completamento di orario per gli elementi di merceologia nelle scuole e nei corsi di avviamento protessionale Sottoclasse d): A K - Scienze naturali e merceologia nella scuola tecnica commerciale e nella scuola professionale femminile Sottoclasse e): B I Scienze fisiche e naturali e industrie agrarie nella scuola tecnica
XV) Scienze natura- li, chunca, geogra- fla, merceologia ed agraria	Laurea in scienze naturali de un scienze geologiche o in scienze geologiche o in scienze agrarie o in scienze agrarie o in scienze agrarie o in chimica o in scienze o in scienze o in scienze naturali e fisiche o in scienze naturali e chimica e geografia; laurea in ingegneria chimica o in chimica e farmacia o in chimica to dalle università degli studi di Roma e di Napoli, dall'istituto di studi superiori di Firenze o dalle soppresse sezioni di scienze degli istituti superiori di magistero femminile (regio decreto 25 novembre 1930, n. 1736)	Diploma di scienze naturali, chimica, geografia, mer-ceologia e agraria	Scienze naturali, chimica, geografia e igine in qualunque scuola di istruzione secondania. Scienze naturali, geografia chimica, merceologia e igine negli istituti tecnici commerciali. Scienze naturali, merceologia e agraria nelle scuole di magistero professionale per la donna.	CLASSE XV: 10 - Scienze naturali, chimica e geogra- fia nei licei e nell'istituto magistrale GI - Scienze naturali e geografia gene- rale ed economica nell'istituto tec- mico commerciale MII - Scienze naturali, merceologia e agraria- nella scuola di magistero pioiessionale per la donna

Classi dei concorsi a cattedre alle quali danno adito i diplomi di abilitazione	CLASSE XVI; C.I - Scienze naturalt, geografia e patologia vegetale nell'istituto tecnico agrario	CLASSE XVII: G.II - Geografia generale ed economica nell'istituto tecnico commerciale G.III - Geografia generale ed economica e storia nell'istituto tecnico commerciale merciale
Insegnamenti per i quali v val.ca l'abilitaziono	Scienze naturali, geografia e patologia vegetale, patologia viticologia enologica, zimotecnia, patologia ed entomologia orticole, patologia dell'olivo, botanica e patologia del tabacco negli istituti tecnici agrari di tipo comune o specia lizzati	Geografia generate ed economica ne gli istituti tecnici commerciali
Diplomi di abilitazione obe si rilasciano ai candidati obo abbiano superato l'esame	Diploma di scienze natura- li, geografia e patologia ve- getale	nploma di generala generale ed economica
Titoli di aranissione	Laurea in scienze naturali, laurea in scienze agrarie; laurea in scienze forestali, laurea in scienze pologiche o in scienze geologiche; laurea in scienze naturali e fisiche o in scienze naturali e fisichimiche o in scienze naturali e geografia	Laurea in geografia; lau- Diploma rea in scienze naturali o rale ed in scienze naturali o rale ed in scienze naturali e fisiche; laurea in materie letterarie o in pedagogia; laurea in scienze economico-maritime; laurea in scienze economiche e commerciali; laurea in scienze economiche e commerciali; laurea in scienze sociali, economiche e politiche di scienze sociali, economiche e politiche di scienze sociali e C. Alfieri e di scienze sociali e C. Alfieri e di scienze politiche e politiche di scienze politiche e coloniali rilasciata dall'istituto superiore di studi commerciali, coloniali e commerciali, coloniali e geografia rilasciato dagili istituti superiori di materie letterarie o di storia e geografia rilasciato dagili istituti superiori di magistero; diploma di materie letterarie o di storia e geografia rilasciato dagili istituti superiori di magistero femminile; diploma di scienze fisiche e naturali rilasciato dalle università di Roma e di Na-
Classi degli csami dı abilitazione	XVI) Scienze naturalı, geografia e patolo gia vegetale	XVII; Geografia geno rale ed economica

Classi dogli esami di abilitazione	Trtoli di ammissione	Diplomi di abilitazione che si rilasciano ai candidati che abbiano superato l'esame	Insegnamenti per i quall d valida l'ebilitazione	Olassi dei concorsi a cattedre alle quali danno adito i diplomi di abilitaziono
	poli, dall'istituto di studi superiori di Firenze o dalle sopresse sezioni di scienze o delle sopresse sezioni di scienze degli istituti superiori di magistero femminile (regio decreto 25 novembre 1920, n. 1736); altre lauree e diplomi di scuole di perfezionamento rilasciate da università o istituti superiori per il cui consegulmento si sia seguito un corso di geografia			
AVIII) Chimica	Laurea in chimica o in chi- mica industriale; laurea in chimica e farmacia o in farmacia; laurea in chi- mica tecnica; laurea in ingegneria chimica	Diploma di abilitazione in chimica	Chimica e laboraforio negli istituti tecnici industriali Chimica negli istituti tecnici per geo- metri Chimica e merceologia, negli istituti tecnici commerciali	GLASSE XVIII: E. VIII - Chimica e laboratorio nell'istituto tecnico industriale A.VIII - Chimica e merceologia negli istituti tecnici: industriale, commerciale e per geometri
striale	indu- Laurea in chimica o in chi- Diploma mica industriale o in chi- striale mica e farmacia o in ingegneria chimica o in chimica tecnica mica o in chimica tecnica	striale	Chimica industriale, analisi tecniche e laboratorio chimico negli istituti tecnici industriali per chimici industriali. Chimica industriale, analisi tecniche e laboratorio chimico negli istituti tecnici industriali per chimici tecnici delle industria per chimica tecnicole. Chimica tecnologica, chimica tessile, chimica tutoria, chimica tura, analisi tecniche, laboratorio di chimica tutoria, chimica di chimica tutoria e tecnologica negli istituti tecnici industriali per chimici tutori e per chimici coloristi Chimica organica, chimica industriali per chimici tutori e per chimici coloristi Chimica organica, chimica industriali per chimici chimica negli concisti coloristi Chimica organica, chimica industriali per chimica hiboratorio coloristi chimica fisica, analisi tecniche, scienze naturali, microscopia	E.VIII - Chimica e laboratorio nellistituto tecnico industriale l'istituto tecnico industriale per chimio tecnici dell'industria agricola chimio tecnici dell'industria egricola inco industriale per chimica industriale e tintoria e laboratorio nell'istituto tecnico industriale per chimici tintori e chimici coloristi E.XI-E.XII - Chimica industriale, microscopia e microbiologia conciaria, scienze naturali, chimica e tecnologia della concia e cella tintura del-

Classi degli esami di abilitazione	Titoli di ammissione	Diplomi di abilitazione che si rilasciano si candidati ohe abbiano superato Pesame	Insegnamenti per i grall è valida l'abliftazione	Classi del concorsi a cattedre alle quali dànno adito i diplomi di abilitazione
			tecnologia della concia e della intura delle pelli, tecnologia del cuoi e delle pelli negli istituti tecnici industriali per la conce- ria e la chimica conciaria.	le pelli nell'istituto tecnico industriale per la conceria e la chimica con- ciaria
XX) Chímica, industrie agravie e caseificio	Laurea in chimica o in chi- Diploma mica industriale; la rea strie a in scienze agrarie, laurea in chimica e farmacia o in farmacia o in chimica tecnica o in ingegneria chimica	Diploma di chimica, indu- strie agrarie e caseificio	Chimica generale inorganica e organica, chimica agraria, industrie agrarie, chimica viticolo-enologica, chimica e tecnologia olearia; industria lathera e cascaria negli isituti tecnici agrari di lapo comune o specializzato	CLASSE XX: C.II Chimica e industrie agrarle nel- l'istituto tecnico agrano C.II - Chimica e caseificio nell'istituto tecnico agrano
XXI) Topografia	Lauree in ingegneria	Diploma di topografia	Topografia e disegno topografico negli istituti tecnici per geometri, topografia e disegno relativo negli istituti tecnici industriali per edili Topografia e disegno topografico nelle Scuole tecniche industriali per minatori	CLASSE XXI: H II - Topografia nell'istituto tecnico per geometri D.XIII Topografia e disegno relativo nella scuola tecnica industriale per minatori
XXII\ Cosfruzioni e disegno di cosfru- zioni	Lauree in ingegneria o lau-Diploma di costruzioni e di- rea in architettura segno relativo	Diploma di costruzioni e di- segno relativo	Costruzioni edili, stradali e idrauliche, disegno di costruzioni negli isti tuti tecnici industriali per edili Costruzioni e disegno di costruzioni negli istituti tecnici per geometri Tecnologia, elementi di costruzioni e disegno professionale nelle scuole tecniche industriali per edili	CLASSE XXII: A M. Costruzioni e disegno di costruzioni nell'istituto tecnico industriale e per geometri D X. Tecnologia, elementi di costruzioni e disegno professionale nella scuola tecnica industriale per edili
XVIII) Tecnologia del- le costruzioni, im- pianto del cantiere ed estimo	I auree in ingegneria o lau- Diploma rea in architettuia costrui	Diploma di tecnologia delle costruzioni	Tecnologia delle costruzioni, impianto del canttere ed estimo negli isuluti tecnici industriali per edili	CLASSE XXIII: E XV Tecnologia delle costruzioni, impianto del cantiere ed esumo nell'istituto tenno industriale per edili

Classi degli esami di abilitazione	Tıtoli di ammıssıone	Diplomi di abilitazione che si rilasciano si candidati che abbiano superato l'esami	Insegnament: per i quali è valida l'abilitazione	Classi dei concorsi a cattedre alle quali dànno adito i dipiomi di abilitazione
XXIV) Topografia e costruzioni	Lauree in ingegneria	Diploma di topografia e co struzioni (per minerari)	Topografia e costruzioni negli isti tiiti tecnici industiiali per mine rari	CLASSE XXIV: E XIV - Topografia e costruzioni nel- l'istituto tecnico industriale per mi- nerari
XXV) Topografia, co-struzioni rurali e meccanica agraria	Lauree in ingegneria	Inploma di topografia, costruzioni rurali e meccanica agiaria	Elementi di costruzioni rurali e di- segno relativo, elementi di topo grafia e disegno relativo, mecca- nica agraria, costruzioni enologi- che, meccanica viucolo-enologica, costruzioni otticole, complementi di costruzioni e nozioni sulle bo nifiche, meccanica e costruzioni zootecniche e casearie negli isti- tuti fecnici agrari di tipo comune o specializzato	CLASSE XXV: CAIV lopografia, costruzioni rurali e meccanica agraria nell'istituto tec- nico agrario
XXVI) Meccanica, macchine e disegno relativo	Faurea in ingegneria indu striale o navale e mecca nica	Diploma di meccanica, mac chine e disegno relativo	Meccanica, macchine, laboratorio di macchine e disegno negli istituti tecnici industriali	CLASSE XXVI: E V - Meccanica, macchine e disegno relativo nell'istituto tecnico industriale
XXVII) Tecnologia meccanica e labora torio tecnologico	Laurea in ingegnetia indu striale	Opploma di tecnologia mec- canica e laboratorio tec- nologico	Tecnologia meccanica e laboratorio tecnologico negli istiuti tecnici indiistriali	CLASSE XXVII: E XIII - Tecnologia meccanica e laboratorio nell'istituto tecnico industriale
XXVIII) Disegno tec nico	Laurea in ingegneria indu striale	Diploma di disegno tecnico (per meccanici elettricisti)	Disegno negli istituti tecnici indu stitali per meccanici eletuticisti	CLASSE XXVIII: E VI - Disegno tecnico nell'istituto tecnico industriale per meccanici elettricisti
XXIX) Fisica ed elet trotecnica	Laurea in fistea o in scienze fisiche e matematiche o in matematica e fisica, lauree in ingegneria	Diploma di fisica ed elettro- tecnica	Fisica ed elettrotecnica negli istituti tecnici industriali per meccanici, per minerari, per edili, per chimici industriali, per chimici tintori, per chimici coloristi, per costruttori aeronautici, per chimici coloristi, per ci tecnici delle industrie agricole e per chimici conciatori. Fisica, elementi di chimica, misure elettriche, elementi di macchine negli istituti tecnici nautici.	CLASSE XXIX: E. II Fisica ad elettrotecnica nell'isti tuto tecnico industriale di chimica elementi di chimica emacchine nell'istituto tecnico nautico

Classi dei concorsi a cattedre alle quali dànno adito i diplomi di abliltazione	CLASSE XXX: Sortoclasse a): E.III Elettrotecnica e laboratorio nell'istituto 1 cnico industriale D.II - Elettrotecnica nella scuola tecnica industriale per meccanici, con specializzazione per elettricisti	Sottoclassc b): E.IV Radioternica e laboratorio nello isututo tecnico industriale per radiotecnici D.III Elettrotecnica e radiotecnica pella scuola tecnica industriale	CLASSE XXXI: E.XVII Disegno ornamentale tessile nell'isniuto tecnico industriale per tessili e tiatori
Iascgnamenti por 1 qualı è valida Pabalıtacıono	Sottoclasse a): Element, di elettrotecnica, elettro tecnica ed impianti eletrrici, ap parecchi elettrici, misure elettri- che en esercitazioni, disegno di schemi, tecnologia delle costruzio- ni elettromeccaniche nelle scuole tecniche industriali per mecani- ci con specializzazione per elettri- cisti	Elettrotecnica, laboratorio e disegno di elettrotecnica negli istituti tecnici industriali per meccanici elettricisti Sottoclasse b): Elettrotecnica, esercitazioni e misure elettrorhe, radiotecnica, esercitazioni e misure radiotecnica esercitazioni e misure radiotecnica esercitazioni e misure radiotecnica e la elettro-tecnica e radiotecnica nelle scuole tecnica e radiotecnica nelle scuole tecniche industriali per radioteciciatoria. Radioteonica generale, strumenti.	misure elettriche e radioelettriche laboratorio di misure elettriche radioelettriche, costruzioni radioelettriche, tecnologie relative, disegno di radiotecnica negli istituti tecnici industriali per radiotecnici industriali per tessili e per chimici tiniori
	o o	۵	
Diolomi di ablitazione che si rilasciano di candiduti che abbuno superato l'esumo	Sottoclasse a): Dipiuma di elettrofecnica e laboratorio	Sottoclasse b): Diploma di elettrofecnica radiotecnica	Diploma di disegno tessile
Titoli di ammissione	Laurea in fisioa o lauree in Ingegueria		laurec in ingegneria o lau- rea in architettura
Taccı degli cenmi di abilitazione	XXX) Elettrotecnica e radiotecnica Sottoclassi: a) elettrotecnica e laboratorio;	b) elettrotecnica e nadiotecnica.	XXXI) Disegno tessile

Classi degli e-ami di abilitazione	Titoli di ammissione	Diplomi di abliltazione ohe si rilasciano ai candidati che abbiano superato l'erame	Insegnamenti per i quali è valida l'abilitazione	Classi del conoorsi a cattodre allo quali dànno edito i diplomi di abilitazione
AXXII) Composizione, analisi, disegno e fabbricazione dei tessuti	Composizione, Laurea in ingegneria indu ii, disegno e striale cazione dei	Diploma di composizione, analisi, disegno o fabbri- cazione dei tessuti	Composizione, analisi, disegno e fab- bricazione dei tessuti negli isti- tuti ternici industriali per tes- sili e per chimici tintori	CLASSE XXXII: E.XVIII Composizione, analist, disegno e fabbricazione dei tessuti nell'isti- tuto tecnico industriale per tessili e tintori
XXXIII) Tecnologia della filatura e del la fessitura	Laurea in ingegneria indu- striale	Diploma di tecnologia della filatura e della tessitura	Filatura e tecnologia del telaio mec- canico e delle macchine di pre- paiazione negli istituti tecnici in dustriali per tessili e per chimici tintori	CLASSE XXXIII: E.XIX - Tecnologia della filatura e del- la tessiura nell'isututo tecnico in- dustriale per tessil e tintori
			Tecnologia, tessitura e disegno tes- sile nelle scuole tecniche indu- striali per tessili	D.XII - Tessitura e disegno tessile nel- la scuola tecnica industriale per tes- sili
XXXIV) Tecnologia in. Laurea in dushiale tessile striale	Laurea in ingegneria indu- striale	Diploma di tecnologia indu- striale tessile	Tecnologia industriale tessile nogli istituta tecnici commerciali specia- lizzati per l'amministrazione del- le aziende industriali tessili	G.VI Tecnologia industriale tessile nell'istituto tecinco commerciale (specializzato per l'amministrazione delle aziende industriali tessili)
XXXV) Arte mineraria Laurea in e preparazione mec- canica dei mine- rali	Laurea in ingegnoria mine- raria o chimica o indu- striale	Diploma di arte mineraria e preparazione meccanica dei minerali	Arte mineraria e pieparazione mocca- nica dei minerali negli istituti tecnici industriali per minerali -	CLASSE XXXV: E.X Arte mineraria e preparazione meccanica dei minerali nell'istituto tecnico industriale per minerari
			Tecnologia ed arte mineraria, disegno professionale, meccanica e mac- chine nelle scuole tecniche indu- striali per minatori	D.XIV - Tecnologia e arte mineraria nella scuola tecnica industriale per minatori
XXXVI) Materie tecni- che del tipo indu striale	Lauree in ingegneria; laurea in discipline nautiche conseguita dopo il diploma di petito industriale	Diploma di materie tecniche del tipo industriale nelle scuole di avviamento pro- fessionale e nelle tecniche industriali	Materie tecniche dol tipo industriale nelle scuole di avviamento pro tessionale	CLASSE XXXVI: D VIII-D.IX - Tecnologia e disegno professionale nella scuola tecnica industriale per meccanici e per falegnami ebanisti
			Tecnologia, laboratorio tecnologico e disegno professionale nelle scuolo tecniche a indirizzo industriale	5 Avv Materie tecniche del tipo industriale nelle scuole di avviamento professionale

Insegnaments per i quali alle quali danno adito i diplomi alida l'abilitazione di ablitazione	cantea e macchine, disegno pro- (CLASSE XXXVII: fessionale nelle scuole tecnicle a indirizzo industriale pei meccani. id. tessib e innatori	o e motorn nelle CLASSE XXXVIII: nidustriali per D V - Motori e macch scuola tecnica ind canici agrari nidustriali per D VI - Macchine di r nella scuola te per motorist mon industriali pei D VII - Feonica degli nidustriali pei D VII - Feonica degli conduttori termica	stifici e panifici, CLA iale nelle scuole D'X izzo industriale specializzazione dustrie alimen-	Aerotecnica, costruzioni aeronautiche e disegno di costruzioni aeronauti- e VII - Aerotecnica nell'istituto tecnico che negli istituti tecnici industriale in per costruttori aeronautici	mia navigazione, oceanogra- CLASSE XII: e meteorologia negli istituti l'istituto tecnico nautico	tecinci nautici	disegno di macchine mec- applicata e disegno di geo- J V - Macchine marine e disegno nel- descrittiva negli istituti Pistituto tecnico nautico
Insegnament alida l	Meccanica e macchine, fessionale nelle scuol indirizzo industriale on, tessih e minatoli	Macchine di trasporto e motori scuole tecniche industriali motoristi montatori Tecnica degli impianti termici scuole tecniche industriali conduttori termici Motori e macchine agricole scuole tecniche industriali meccanici agrari	Molini da grano, pas disegno profession tecniche ad indir per meccanici, meccanici per in	Aerotecnica, costra e disegno di co che negli istitu li per costrutt	Astronomia navig fia e meteorol tecnici nautici	ttrezzatura e me costruzione ne tecinci nautici	Macchine disegno canica applicat metria descrit tecnici nautici
Diplot 1 di ablittazione chc si rilasciano ai candidati che abbiano superato l'esume	Diploma di meccanica e di segno professionale	Diploma di motori, macchine agricole e di tra-porto e ternica degli impianti termici	Diploma di tecnica dei mo lini pastifici e pauifici	Diploma di aerotecnica	Diploma di astronomia e na Vigazione	Diploma di attrezzatura e manovia	Diploma di macchine mari ne e disegno
Titoh di ammissione	Lauree in ingegneria	Lauree in ingegnella	Lauree in ingegneria	Laurea in ingerneria aero nautica, laurea in ingegue ria industriale sottosezione aeronautica, laurea in in geaneria industriale	coli 1 20 lu er gh	nuth erna na 1 e 928	Lauree in ingegneria; tito- lo di cui all'art 16 del 1e glo decreto 20 lucho 1928, n 1954 per gli Lifficiali della Marina.
Classi degli esami di abilitazione	NAVII) Meccanica e disegno professio- nale	XVAVIII) Motori, mac- chine agricole e di trasporto e tecnica degli impianti ter- mici	XAXIX) Tecnica del molini, pastifici e panifici	XL) Aerotecnica	KLI) Astronomia e na vigazione	XLII) Attrezzatura e manovia	XLIII) Macchine ma ime e disegno

Classı degli esamı dı abilitazione	Titoli di ammissione	Diplomi di abilitazione che si rilasciano si candidati che abbiano superato l'esume	Insegnamenti per i quali è valida l'abilitazione	Class; del concorsi a cattedre alle qualı danno adito i diplomi di abilitazione
Aliv) Teoria e co- struzione della nave	Lauree in ingegneria	Diploma di teoria e costru- zione della nave	Teoria della nave meccanica applicata, disegno di geometria descrittiva, disegno di costruzione navale, elementi di costruzione navale nechi istimiti fecini nantici	CLASSE XLIV: J VI - Feona e costruzione della nave nell'istituto tecnico nautico
XLV) Materie tecniche del tipo marinaro	Sottoclassi :	Diploma di materie tecniche del tipo marinaro:		
Sottoclassi: a) sezione navigazio	a) sezione navigazione:	Sottoclasse a):	Sottoclasse a):	corrispondent sottoclassi: a) sezione navigazione
	che o grado di Sottotenen te di Vascello del Corpo di Stato Maggiore della Marina o di Tenente delle Armi navali della Marina raggiunto in servizio atti- vo permanente	STOLEN BARDING		
b) sezione meccanicui;	b) sezione meccanica: Laurea in ingegneria nava le e meccanica o grado di Tenente del Corpo del Ge- nio Navale o della Dire- zione di macchine o del ruolo transitorio di mac- chino della Marina rag- giunto in servizio attivo permanente	Sottoclasse b): sezione meccanica	Sottoclasse b): sezione nieccanica	b) sezione meccanica
sezione costruzio-	c) sezione costruzione: Laurea in ingegneria navale e meccanica o grado di Tenente nel Corpo del Ge- nio Navale raggiunto in servizio attivo permanente	Sottoelasse c): sezione costruzione	Sottoclasse c) sezione costruzione	c) sezione costruzione
XLVI) Agricoltura, aconomia ed estimo	Laurea in scienze agrarie Diploma nomia	nomia ed estimo.	Agricoltura, economia ed estimo ru- rale, conf ^{-h} ilità agraria, contabi- lità zootechico-casearia e collure irrigue negli istiuti tecnici agraii Olivicoltura e oleificio negli istiuti tecnici agrari specializzati per l'olivicoltura e tabacchificio negli istituti tecnici agrari specializzati	CLASSE XIVI: C IV - Agricoltura nell'istituto tecnico agrario C V - Economia ed estimo rurale nel- l'istituto tecnico agrario C.VI - Olivicoltura e oleificio nell'isti- tuto tecnico agrario C.VII - Tabacchicoltura e tabacchificio nell'istituto tecnico agrario

Classi degli esami di abilitazione	Titoli di ammissione	Diplomi di abilitazione che si rilasriano ai candidati che abbiano superato l'esame	Insegnament! per i quali è valida l'abilitazione	Classi doi concorsi a cattedre alle quali danno adito i diplomi di abilitaziono
			per la tabacchicoltura e il tabacchincto Vitcoltura ed enologia negli istituti teonici agiari specializzati per la vitcoltura el l'enologia Orticoltura ed economia orticola ne- gli istituti tecnici specializzati pei l'orticoltura, la frutticoltura ed il giardinaggio Frutticoltura negli istituti tecnici agrari specializzati per la frutti- coltura, l'orticoltura e il giardi- naggio Giardinaggio negli istituti tecnici agrari specializzati per la frutti- coltura, l'orticoltura e il giardi- naggio Agricoltura ed economia rurale colo- niale negli istituti tecnici agrari specializzati per l'agricoltura co- loniale Agricoltura ed estimo rurale negli istituti tecnici agrari di tipo co- mune o specializzato Agronomia ed estimo catastale negli istituti tecnici per geometri	C.VIII - Vitucoltura ed enologia nell'isti- tufo teenico agrario C.IX - Orticoltura ed economia ortico- la nell'istituto tecnico agrario C.X - Frutticoltura nell'istituto tecnico agrario C.XI - Giardmaggio nell'istituto tecnico agrario C.XI - Agricoltura ed economia rurale coloniale nell'istituto tecnico agrario H.I - Agronomia ed estimo nell'istitu- to tecnico per geometri
XLVII) Zootecnia	Laurea in scienze agrarie; laurea in medicina veterinaria	Diploma dı zootecnia	Zootecnia, anatomia, fisiologia ed ignene degli animali domestici; ezoognosia, legislazione zootecni- ca e casearia, negli islituti tecni- ci agrari	CLASSE XLVII: C.XIII · Zootecnia nell'istituto tecnico agrario
XI,VIII) Materie tecniche del tipo agra-	Laurea in scienze agrarie; laurea in scienze foresta- li; laurea in zoolatra con- seguita dopo il diploma di un corso superiore di scuola pratte o speciale di agricoltura	Diploma di materie tecniche del tipo agrario	Materio tecniche del tipo agrario nelle scuolo di avviamento professionale Agraria, computisteria rurale, legislazione rurale e agrimensura nelle scuole tecniche agrarie deraria e materie tecniche per l'ortucoltura especializzate per l'orticoltura Agraria e materie tecniche agraria e materie tecniche per l'orticoltura e preciolica per l'orticoltura e rutoltura e l'enologia nelle scuo-	4 Avv Materie tecniche del tipo agrano nella scuola di avviamento B.H Agrana, computastena rurale, legislazione rurale e agrimensura nella scuola tecnica ad indirizzo agrano B.H Agrana e materie tecniche per l'orticoltura nella scuola tecnica agrana.

Classe dogli esami di abilitazione	Titoli di ammissione	Diplomi di abilitazione che si rilasciano si candidati che abbiano supa ato l'esome	Insegnament: per i quali è valida 'abilitazione	Classi dei concorsi a cattedre alle quali dànno adito i diplomi di abilitazione
			le tecniche agrarie specializzate per la vincoltura e l'enologia. Agraria e materie tecniche olivicolo-olearie nelle scuole tecniche agrarie specializzate per l'olivicoltura e l'olenficio. Agraria e zootecnia nelle scuole tecniche agrarie specializzate per la zootecnia e il casenficio.	B.IV - Agraria e materie tecniche per la viticoltura e l'enologia nella scuola tecnica agraria B V - Agraria e materie tecniche olivicolo-olearia nella scuola tecnica agraria B.VI - Agraria e zootecnia nella scuola tecnica specializzata per la zootecnia e il caseificio
KLIX) Disegno	Diploma di matuntà artistica; lucenza da istituto d'arte; diploma di architetto civile o laurea delle scuole superiori di architettura o delle sezioni di architettura delle sezioni di architettonico di disegno architettonico conseguito dal 2 febbraio 1924 in pol; diploma o certificato rilasciato negli anni 1924 e 1925 dalla scuola superiore di ornato presso il politecnico di Torino; diplone di literato dal corso medio o dai corsi speciali rilasciato dall'accademia o dagli istituti di belle artismo a tutta la sessione autumale dell'anno 1924	Diploma di disegno	Disegno in tutte le scuole d'istruziona secondaria (fatta eccezione delle scuole professionali femminit, delle scuole di magistero professionale per la donna e degli istruti tecinici industriali)	GLASSE XLIX; 3 - Disegno nella scuola media 11 - Disegno nel liceo scientifico e nella listituto magnistrale A.X - Disegno nell istituto tecnico per geometri
L) Disegno di proiezioni e forme architettoniche	Laurea in ingegneria civile Diplom o in architettura o diplo- ma di architetto civile o laurea rilasciata dalle scuole superiori di archi- tettura	Diploma di disegno di proiezioni e forme architetto- niche	Disegno di protezioni e forme archi tettoniche negli istituti tecnici in- dustriali per edili	CLÁSSE L: E AVI Disegno di profezioni e forme architettoniche nell'istituto tecnico industriale per edili
LI) Disegno e storia Gell'arte	Diploma di maturità artisti- Diploma di disegno e storia ca; licenza da istituto d'ar- te; diploma di architetto	uploma di disegno e storia dell'arte	Disegno e nozioni di storia dell'arte nelle scuole professionali femmi nili	CLASSE L1: L.II Disegno nella scuola professionale femminile

Classi degli esami di ablintazione	Titoli di ammissione	Diplomi di abilitazione che si rilasciano al candidati che abbiano superato l'esame	Insegnamentı per i quali è valida l'abilitazione	Classi dei concorsi a cattedre alle quali dànno adito i diplomi di abilitazione
	civile o laurea rilasciata dalle scuole superiori di architettura o dalla sezione ne di architettura delle scuole di applicazione o den polinecinici di politori di professore di disegno architettonico conseguito dal 7 febbrato 1924 in poi, diploma o certificato rilasciato negli anni 1924 e 1925 agli alumi sisciiti negli auni precedenti alla scuola superiore di onnato presso il politecnico di Formo Diploma di licenzo di Formo Diploma di licenza dal corso medio o dai corsi speciali rilasciato dalle accademico i stituti di belle arti sino a tutta la sessione autunnale dell'anno 1924.		Disegno e storia dell'arte nelle scuole di magistero professionale per la donna	M III - Disegno e storia dell'arte nella scuola, di magistero professionale per la donna
LII) Economia dome stra, igiene ed eser- cutazioni	Diploma di abilitazione in Diploma economia domestica, rilassicato, per le scuole di avisamento professionale, in base al regolamento 27 gennato 1933 in 153, congiunto a laurea o a diploma degli istituti superiori di magistero o di magistero femminile. Diploma di abilitazione nei lavori femminili rilasciato da scuole di magistero professionale per la donna congiunto a laurea o a diploma degli istituti superiori di magistero o di magistero o di magistero femminile pioma degli istituti superiori di magistero o di magistero femminile scuola superiore di eco-	Diploma di economia domesilca, igiene ed esercila zicui	Economia domostica, esercitazioni ed igiene nelle scuole professionali Economia domestica e igiene nelle scuole di magistero professionale per la donna	CLASSE LII; L.CODOMIA domestica, esercitazioni ed igiene nella scuola professionale ferminale M.IV. Economia domestica ed igiene nella scuola di magistero professionale per la donna.

	zione In egnamenti per i qual ndidati è valida l'ablittazione l'esame è valida l'ablittazione		Economia domestica nelle scuole me- elementi disegno Contabilità, economia domestica, ele menti di merceologia e disegno professionale nelle scuole di av vamento professionale Materie tecniche del tipo industriale femminile nei corsi di avviamenilo professionale	Waestra giardiniera negli istituti ma gistrali			
-	Diplom: di abilitazione che si rila-ciano ai candidati che albiano superato l'esame	ma on- ore gr	ato di merceologia e disegno di professionale debronale. ri ri ri e conservationale debronale. ri debronale disegno di merceologia e disegno debronale.	ma Diploma di maestra abi- ento	nto ase ase alo ore to-		
	Titoli di ammis ione	'normia domestica di Roma (S. Gregorio al Celio) congrunto a laurea o a diploma dell'istituto superiore di magistero o di magistero femminile	Stero professionale per la donna, diploma rilasciato dai corsi di magistero di cui all'art 7 del regio decreto 31 ottobre 1923, numero 2523, altri diplomi ri lasciati da scuole mante nuute da enti morali e riconosciuti equipollent su parere del Consiglio superiore della Pubblica Istruzione	Diploma di abilitazione ma gistrale; diploma di abi- litazione all'insegnamento elementare	Diploma di perfezionamento conseguito dalle licenziate da scuola normale in base ai regi decreti le febbraio 1906, n. 30, 29 novembre 1906, n. 726, e al decretolegge 5 novembre 1816, numero 1553		
	Claasi degli esami di abilitazione		LIII) Contabilità, eco Dinomia domestica, elementi di mei ceologia e disegno professionale	LV) Maestra giardı D nıera	<u>.</u>	(4940)	

PREZZO L. 360